## SIGNAUX LED

| | | |
|---|---|---|
| La LED rouge ou verte s'allume sporadiquement. | Mauvais réglage | 1 Vérifiez si le DIP 4 est reglé sur ON.<br>2 Lancez une calibration. |
| La LED rouge ou verte reste allumée. | Mauvais réglage de la zone de non couverture. | 1 Vérifiez si le DIP 4 est reglé sur ON.<br>2 Lancez une calibration. |
| Le détecteur ne réagit pas mais un calibrage peut être lancé. | La surveillance est activée, mais l'entrée de surveillance n'est pas alimentée. | 1 Vérifiez le câblage.<br>- Connectez le ROUGE et le BLEU à la sortie de test de l'opérateur.<br>- Si l'opérateur n'est pas monitoré : branchez le BLEU sur 0 V et le ROUGE sur +12 V - 30 V DC. |
| La LED orange reste allumée en permanence. | Le détecteur rencontre un problème de mémoire. | 1 Renvoyez le détecteur à l'usine pour vérification technique. |
| La LED orange clignote vite. | Réglage DIP-switch en attente de confirmation. | 1 Maintenez le bouton poussoir enfoncé pour confirmer le réglage du DIP-switch. |
| La LED orange clignote 1x toutes les 3 secondes. | Le détecteur signale un problème interne. | 1 Coupez et restaurez l'alimentation.<br>2 Si la LED orange clignote encore, changez le détecteur. |
| La LED orange clignote 2x toutes les 3 secondes. | L'alimentation est trop basse ou trop haute. | 1 Vérifiez l'alimentation.<br>2 Réduisez la longueur du câble ou changez le câble. |
| La LED orange clignote 3x toutes les 3 secondes. | Erreur de communication entre modules. | 1 Vérifiez le câblage entre modules.<br>2 Lancez un comptage des modules : maintenez enfoncé le bouton poussoir du MASTER. |
| La LED orange clignote 4x toutes les 3 secondes. | Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IR. | 1 Lancez une calibration.<br>2 Sortez du champ de détection.<br>3 Changez l'angle des spots.<br>4 Désactivez l'arrière-plan (DIP 3: OFF). |
| La LED orange clignote 5x toutes les 3 secondes. | Le détecteur reçoit trop d'énergie IR. | 1 Lancez une calibration et suivez les instructions. |
| | Erreur de calibration | 1 Vérifiez la hauteur de montage.<br>2 Changez la position de la vis de calibration.<br>3 Lancez une calibration. |
| La LED orange scintille. | Le détecteur est perturbé par des lampes ou un autre détecteur proche. | 1 Sélectionnez une autre fréquence par module (DIP 2).<br>Lancez une calibration. |

- 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 comformité avec les prescriptions nationales et internationales en matière de sécurité des portes.
- Le fabricant ne peut être tenu pour 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 XPB 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, Langemarckstr. 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

Notice originale | 42.7954 / V3 - 02.15



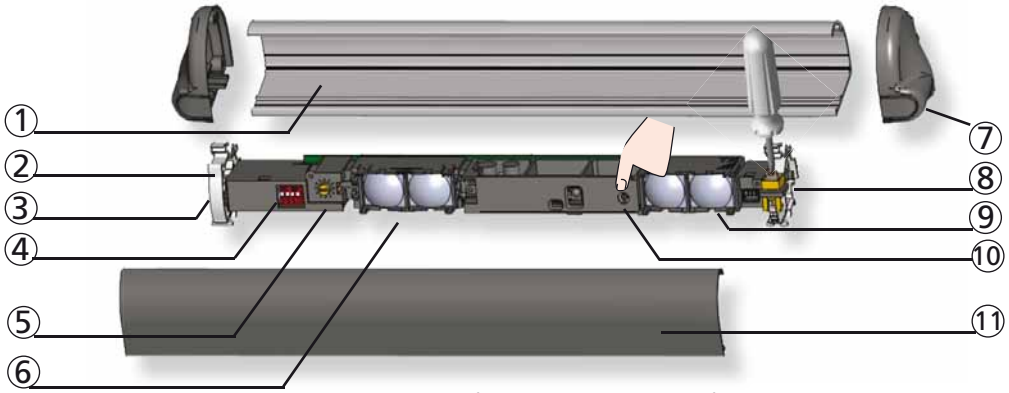


# XPB ON

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

## 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%<br>(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)<br>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 (resistif) |
| 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 (jusque 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;<br>DIN 18650-1:2012 ch. 5.7.4; BS 7036-2:1996*; EN 16005:2012 ch. 4.6.8;<br>EN 12978:2003 + A1:2009; EN 61508:2010; IEC 61496-2:2006; BGR 232;<br>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) |

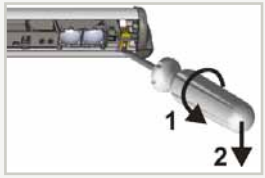
* hauteur de montage max. pour une conformité à la BS 7036 (Royaume-Uni): 3,25 m

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.



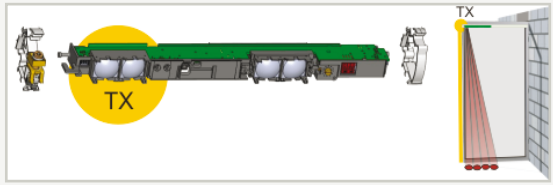

Pour défaire les modules, merci d'utiliser un tournevis.

## 2 POSITIONNEMENT DES MODULES

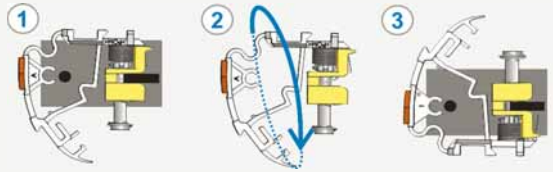



L'émetteur TX doit être placé près des bords de porte à protéger.

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



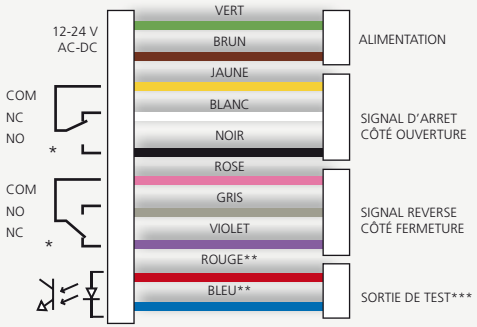

Tournez le module si nécessaire.




Si il faut tourner le module :

1. Otez les clips
2. Tournez les clips de 180°
3. Refixez les clips

## 3 CABLAGE

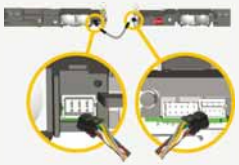



* Position des sorties quand le détecteur est opérationnel.
** Pour être conforme à la DIN 18650 et la EN 16005, ces fils doivent être connectés à la sortie test de l'opérateur.
***Si l'opérateur n'est pas monitoré : branchez le BLEU sur 0 V et le ROUGE sur +12 V - 30 V DC

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

| | NO | NC |
|---|---|---|
| PAS D'ALIMENTATION | | |
| PAS DE DETECTION | | |
| DETECTION | | |

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



## 4 REGLAGES




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

VALEURS USINE

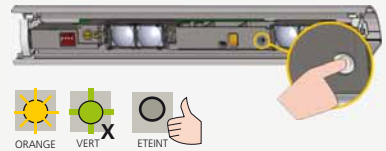
LED pendant détection:
R1 > ROUGE
R2 > VERTE

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

* Recommandé 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!

ROUGE-VERT

ETEINT

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

VERT

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

ROUGE

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



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

4 ORANGE

Sortez du champ de détection.
Si nécessaire, changez l'angle ou désactivez l'arrière-plan (DIP 3 = OFF).

5

Lancez une nouvelle calibration.

## 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**.

