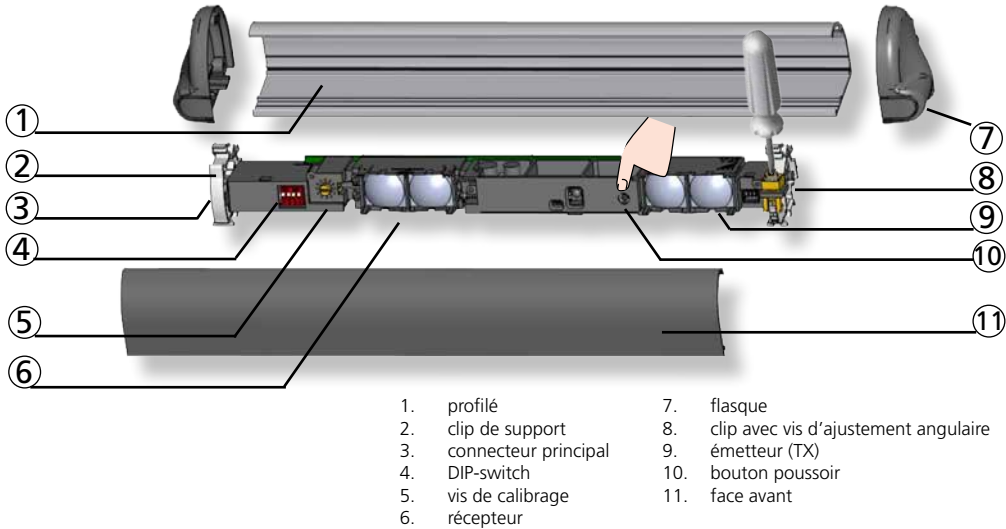


4SAFE OFF REV

Détecteur de sécurisation
pour portes tournantes automatiques

Manuel d'utilisation pour produits à partir de la version 0500
Voir étiquette produit pour le numéro de série

DESCRIPTION



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

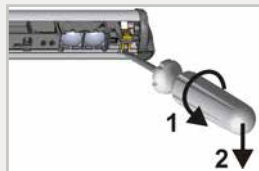
| | |
|--------------------------------|--|
| Technologie : | infrarouge actif avec suppression de l'arrière-plan |
| Champ d'émission : | 400 mm (L) x 70 mm (P) (4 spots à 2 m de hauteur de montage) |
| Hauteur de montage : | 1,3 m à 3,5 m |
| Temps de réponse : | 64 ms (typ) |
| Temps de présence max: | 1 minute |
| 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) / 42 VA (AC) |
| Nombre max. de modules: | 4 (jusque 6 si 24 V DC) |
| Réflectivité: | 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: | EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50581 |

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

1 MONTAGE DU PROFILÉ

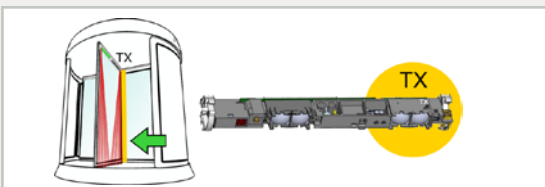


Montez le profilé aussi près que possible du bord de fermeture de la porte. Laissez 2 cm pour placer les capuchons noirs. Tenez compte de la future position des clips blancs avant de forer et de fixer les vis.



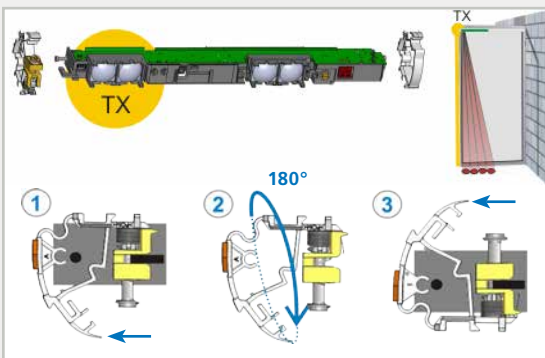
Pour défaire les modules, merci d'utiliser un tournevis.

2 POSITIONNEMENT DES MODULES



Placez l'émetteur (TX) près des bords de porte à protéger.

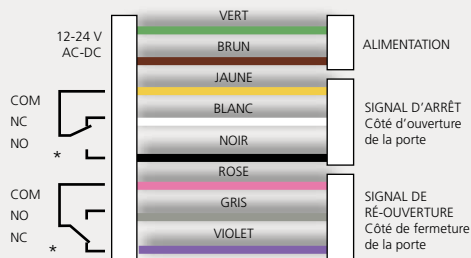
Positionnez le clip muni d'une vis près de l'émetteur.



Si nécessaire, tournez le module et repositionnez les clips comme indiqué.

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

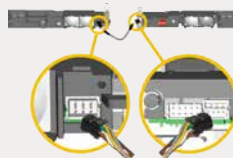
3 CÂBLAGE



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

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

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



4 RÉGLAGES



ON

OFF

CÔTÉ DE
MONTAGE

RELAIS 1
ARRÊT

RELAIS 2
RÉ-OUVERTURE

FRÉQUENCE

FREQ A

FREQ B

ARRIÈRE-PLAN

ON

OFF

ZONE
NON COUVERTE

HAUTE*

BASSE

VALEURS USINE

LED pendant détection:
R1 > ROUGE
R2 > VERTE

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

Réflectivité de l'arrière-plan insuffisante: sélectionnez OFF

Valeurs approximatives pour hauteur de 2 m: haute = 40 cm, basse = 15 cm

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.

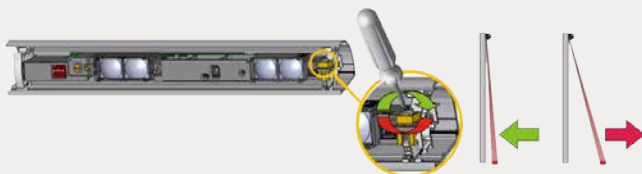






La vitesse de clignotement augmente à l'approche de la position optimale.

6 VÉRIFICATION DE LA SÉCURISATION 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.



| | | | |
|--|---|--|--|
|   | La LED rouge ou verte s'allume sporadiquement ou reste allumée. | Mauvaise calibration. | 1 Lancez une calibration. |
| | | Mauvais réglage de la zone de non couverture. | 1 Vérifiez si le DIP 4 est réglé correctement. 2 Lancez une calibration. |
| | | Le détecteur est perturbé par des lampes ou un autre détecteur proche. | 1 Sélectionnez une autre fréquence par module (DIP 2). 2 Lancez une calibration. |
|  | 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 4x toutes les 3 secondes. | Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IR. | 1 Lancez une calibration et sortez du champ de détection. 2 Changez l'angle des spots. 3 Désactivez l'arrière-plan (DIP 3: OFF). |
| | La LED orange clignote 5x toutes les 3 secondes. | Erreur de calibration. | 1 Vérifiez la hauteur de montage. 2 Changez la position de la vis de calibration. 3 Lancez une calibration. 4 Désactivez l'arrière-plan (DIP 3: OFF). |

- 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 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.



Par la présente, BEA déclare que le 4SAFE OFF REV est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/30/UE et 2011/65/UE.

La déclaration de conformité complète est disponible sur notre site internet.



Seulement pour les pays de l'UE: Conforme à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

