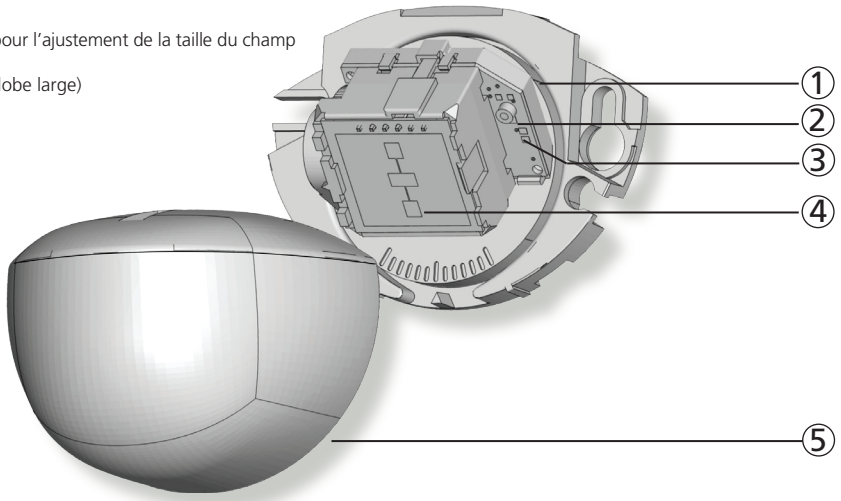
XM100 ONE

DÉTECTEUR D'OUVERTURE POUR PORTES AUTOMATIQUES

Manuel d'utilisation pour software à partir de la version 0100
(Se référer à l'étiquette de suivi sur le produit)

DESCRIPTION

1. connecteur
2. potentiomètre pour l'ajustement de la taille du champ
3. LED
4. antenne radar (lobe large)
5. capot



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

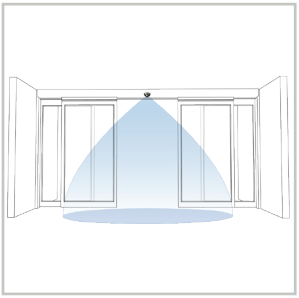
Technologie :	radar hyperfréquence à effet Doppler
Fréquence émise :	24,150 GHz
Puissance émise :	< 20 dBm EIRP
Densité de puissance émise :	< 5 mW/cm²
Mode de détection :	mouvement
Vitesse min. de détection :	5 cm/s (mesurée dans l'axe du détecteur)
Tension d'alimentation* :	12 V à 24 V DC +30% / -10%
Consommation :	< 2 W
Sortie* :	relais statique (libre de potentiel, libre de polarité)
Courant max. de sortie :	100 mA
Pouvoir de coupure max. :	30V DC / 24V AC
Hauteur de montage :	de 1,8 m à 3 m
Indice de protection :	IP54 (IEC/EN 60529)
Plage de température :	de -20 °C à +55 °C
Dimensions :	80 mm (L) x 60 mm (H) x 55 mm (P)
Angles d'inclinaison :	0° à 90° en vertical; -30° à +30° en latéral
Matière du boîtier :	ABS & polycarbonate
Poids :	70 g
Longueur du câble :	2,5 m

*Les sources électriques externes doivent respecter les tensions spécifiées, 15W maximum et assurer une double isolation vis-à-vis des tensions primaires.

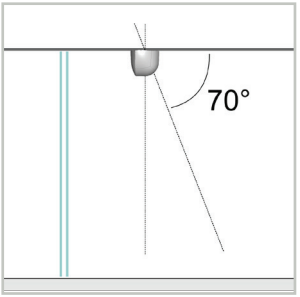
Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.
Mesuré dans des conditions spécifiques.

Ce manuel d'utilisation est fourni à titre informatif et ne peut être considéré comme une obligation de résultat.

APPLICATIONS

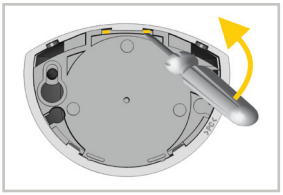


Montage mural au dessus de portes coulissantes ou tournantes

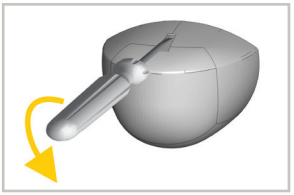


Montage au plafond en face de portes coulissantes, tournantes ou battantes (hors du mouvement des vantaux)

OUVRIR LE DÉTECTEUR

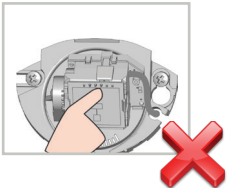


Avant montage

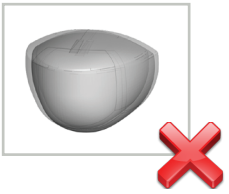


Après montage

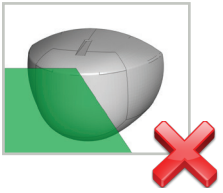
CONSEILS



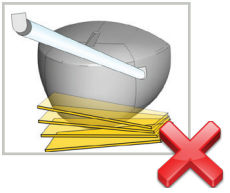
Ne touchez pas les parties électroniques.



Evitez les vibrations.



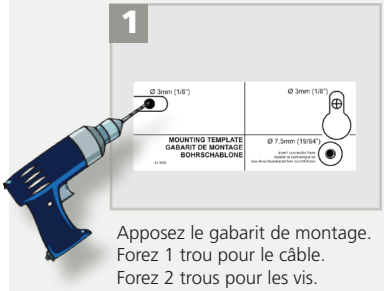
Ne couvrez pas le détecteur.



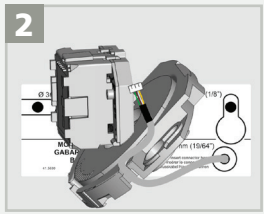
Evitez la proximité des lampes à néon ou des objets susceptibles de bouger.

- Le détecteur ne peut pas être utilisé à d'autres fin que l'usage prévu.
- Le fabricant du système de porte intégrant le détecteur est responsable de la conformité du système aux réglementations nationales et internationales et aux normes de sécurité applicables.
- L'installateur doit lire, comprendre et suivre les instructions données dans le présent manuel. Une installation incorrecte peut occasionner un mauvais fonctionnement du détecteur.
- Le fabricant du détecteur ne peut être tenu pour responsable de blessures ou dommages occasionnés par une utilisation ou une installation incorrecte ou par des réglages inappropriés du détecteur.

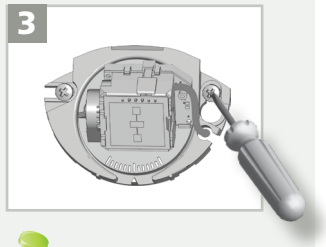
1 MONTAGE & CÂBLAGE



Apposez le gabarit de montage.
Forez 1 trou pour le câble.
Forez 2 trous pour les vis.

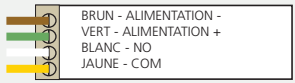


Connectez le câble et insérez le dans le trou.
Connectez les fils comme suite:



Montez le détecteur de manière sécurisée.

OPÉRATEUR DE PORTE

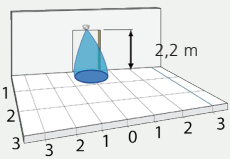


2 AJUSTEMENTS DU CHAMP DE DÉTECTION

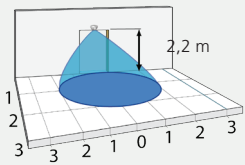
TAILLE



MIN

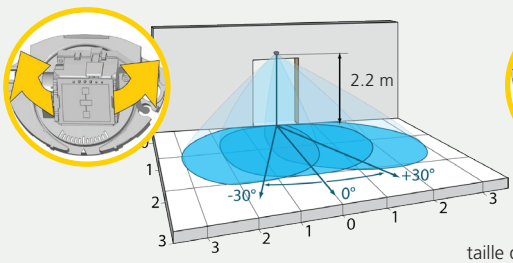


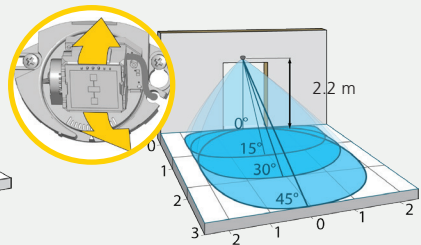
MAX



angle vertical: 30°

ANGLE





taille de champ: max

FONCTIONNEMENTS INCORRECTS

La porte reste fermée et la LED est éteinte.	Le détecteur n'est pas alimenté.	1 Vérifiez le câble d'alimentation et la tension d'alimentation.
La porte ne réagit pas comme prévu.	La configuration de sortie est inappropriée à la logique de l'opérateur.	1 Vérifiez que la porte est bien en mode automatique. 2 Vérifiez sur la porte que la logique du signal d'ouverture est bien réglée en NO.
La porte se ferme et s'ouvre constamment.	Le détecteur est perturbé par la fermeture de la porte ou les vibrations causées par le mouvement de la porte.	1 Vérifiez que le détecteur est correctement fixé. 2 Augmentez l'angle d'inclinaison. 3 Diminuez la taille du champ.
La porte s'ouvre sans raison apparente.	Il pleut et le détecteur détecte le mouvement des gouttes d'eau.	1 Installez un MRA (accessoire pour la pluie).
	Dans un environnement métallique, le détecteur détecte des objets en dehors de son champ de détection.	1 Changez l'angle de l'antenne. 2 Diminuez la taille du champ.
	Dans un sas, le détecteur détecte le mouvement de la porte en face.	1 Changez l'angle de l'antenne.

FAAC S.p.A . - Soc. Unipersonale - Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa (BO) - Italia - tel. +39 051 61724 - fax. +39 051 0957820
www.faacgroup.com

Par la présente, BEA déclare que ce produit est conforme aux directives européennes :
RED 2014/53/EU - RoHS2 2011/65/EU.

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

Ce produit doit être éliminé séparément des ordures ménagères

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-sensors.com