FRANÇAIS

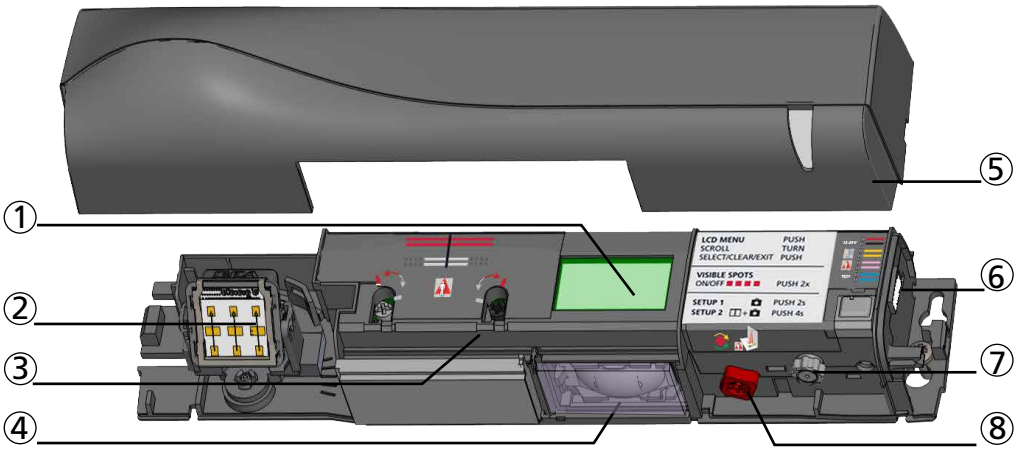
XDT1

DÉTECTEUR D'OUVERTURE ET DE SÉCURISATION
POUR PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES

(selon EN 16005 et DIN 18650)

Manuel pour softwares à partir de la version 0600
(Se référer à l'étiquette de suivi sur le produit)

DESCRIPTION



1. LCD
2. antenne radar
3. ajustement de la largeur du rideau IRA
4. lentilles IRA
5. capot
6. connecteur
7. bouton d'ajustement principal
8. bouton d'ajustement de l'angle IRA

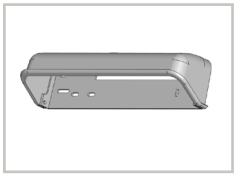
ACCESSOIRES



BA : accessoire de montage en applique



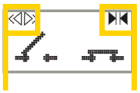
CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie

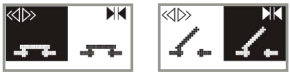
COMMENT UTILISER LE LCD?

AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL

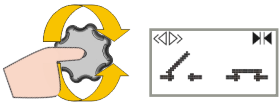


Impulsion d'ouverture

Sécurisation



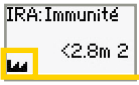
Affichage négatif = sortie active



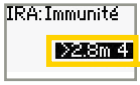
Pour ajuster le contraste, poussez et tournez le bouton gris en même temps.

Uniquement pendant le fonctionnement normal.

VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



valeur affichée = valeur usine



valeur affichée = valeur sauvegardée

NAVIGUER DANS LES MENUS



Poussez pour entrer dans le menu LCD



Introduisez le mot de passe si nécessaire

Jamais pendant la 1ère minute après la mise sous tension du détecteur.



Sélectionnez votre langue avant d'entrer dans le premier menu.

Uniquement pendant les 30 1ères secondes après la mise sous tension du détecteur ou plus tard dans le menu diagnostic.



Faire défiler les éléments du menu



Sélectionnez **Retour** pour retourner au menu ou affichage précédent.



Sélectionnez **Suivant** pour aller au niveau supérieur:
- menu basique
- menu avancé
- menu diagnostic

CHANGER UNE VALEUR



Faites défiler les paramètres

Poussez pour sélectionner le paramètre



la valeur sauvegardée s'affiche



Faites défiler les valeurs

les autres valeurs s'affichent

Poussez pour sauvegarder une nouvelle valeur

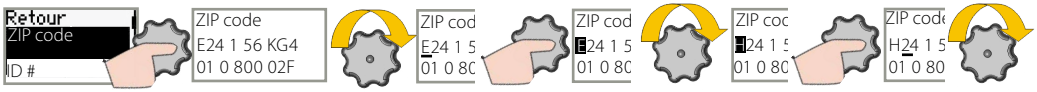


la nouvelle valeur s'affiche

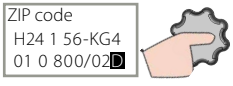
CHANGER LE ZIP CODE

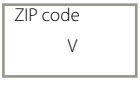


Voir application note ZIP CODE



...

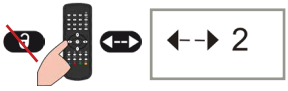




Validez le dernier caractère pour activer le nouveau ZIP code :
- v = ZIP code valable, les valeurs vont être modifiées en conséquence
- x = ZIP code non valable, pas de modification
- v/x = ZIP code valable, mais d'un autre produit.

Seules les valeurs disponibles seront modifiées.

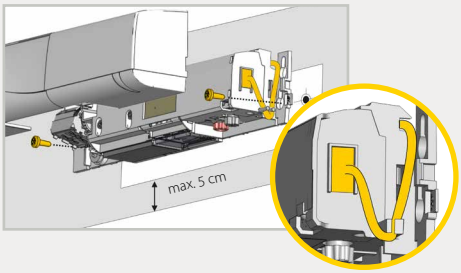
VÉRIFIER UNE VALEUR PAR TÉLÉCOMMANDE



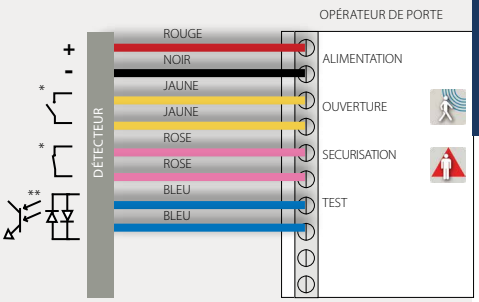
Lorsqu'on presse le bouton d'un paramètre sur la télécommande, l'écran LCD affiche la valeur sauvegardée de ce paramètre.
Ne pas d'abord déverrouiller.

FRANÇAIS

1 MONTAGE & CÂBLAGE



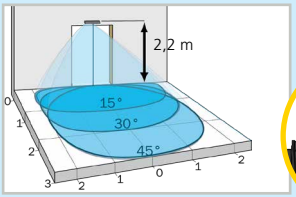
La fixation est compatible avec le XMA ON.
Montez le détecteur de manière sécurisée.



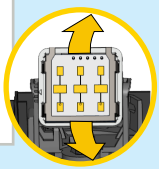
* En fonction des paramètres de CONFIGURATION DE SORTIE.
** Pour être conforme à la EN 16005 et la DIN 18650, ces fils doivent être connectés à la sortie test de l'opérateur.

2 CHAMP D'IMPULSION D'OUVERTURE - RADAR

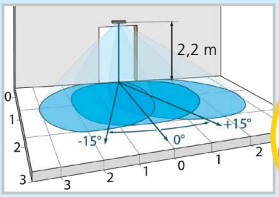
ANGLE



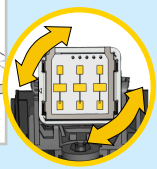
taille de champ : 9
immunité: 2



15° à 45°, 30° par défaut

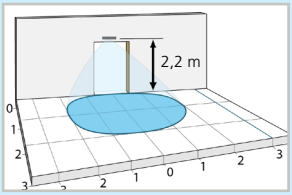


taille de champ : 9
immunité: 2



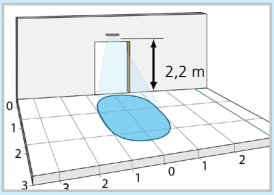
-15° à 15°, 0° par défaut

LARGEUR



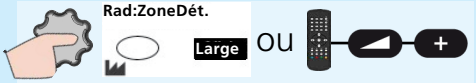
LARGE : 4 m x 2 m

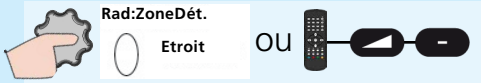
taille de champ : 9
immunité: 2



ÉTROIT : 2 m x 2,5 m

taille de champ : 9
immunité: 2

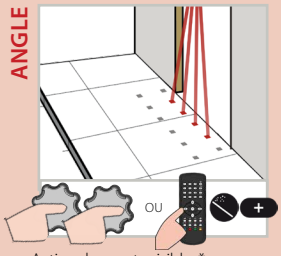




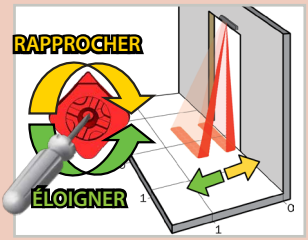
La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage du détecteur.

3 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE

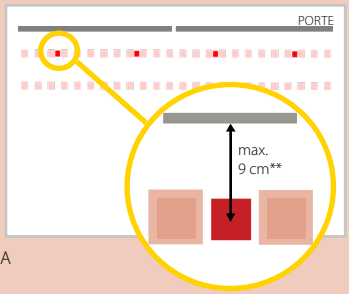
ANGLE



Activez les spots visibles* pour vérifier la position des rideaux IRA.

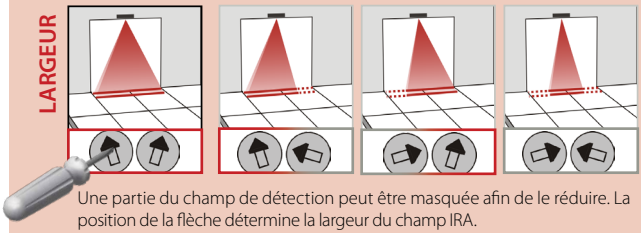


Si nécessaire, ajustez l'angle du rideau IRA (de -7° à 4°, 0° par défaut).

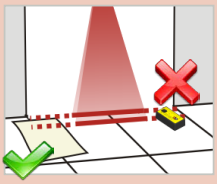


* La visibilité dépend des conditions externes. Si les spots ne sont pas visibles, vous pouvez utiliser le Spotfinder pour localiser les rideaux.
** La distance entre le rideau intérieur du détecteur intérieur et le rideau intérieur du détecteur extérieur doit toujours être de moins de 20 cm. La distance par rapport au vantail de porte dépend donc de son épaisseur.

LARGEUR



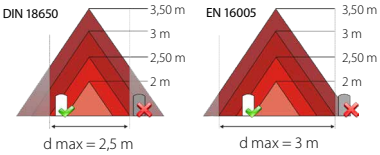
Une partie du champ de détection peut être masquée afin de le réduire. La position de la flèche détermine la largeur du champ IRA.



Vérifiez toujours la largeur du champ à l'aide d'un morceau de papier et non avec le Spotfinder qui détecte le champ d'émission complet.

Des ajustements supplémentaires sont possibles via LCD ou télécommande (voir p. 5)

Hauteur de montage	Largeur de détection
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	dmax
3,50 m	dmax



La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage et des réglages du détecteur. Toute la largeur de la porte doit être couverte.

4 RÉGLAGES



Choisissez un des préréglages suivants ou ajustez le détecteur manuellement (voir p.5) :

STANDARD: installations standards à l'intérieur ou à l'extérieur	Préréglages Standard	1
ENVIRONNEMENT CRITIQUE: installations dans conditions particulières ou critiques	Préréglages Env. critique	2
RUE COMMERCANTE: installations dans des rues étroites avec trafic de piétons	Préréglages Rue commerc.	3

5 SET-UP

SORTEZ DU CHAMP IR!



SET-UP 1 (COURT)
photo de référence

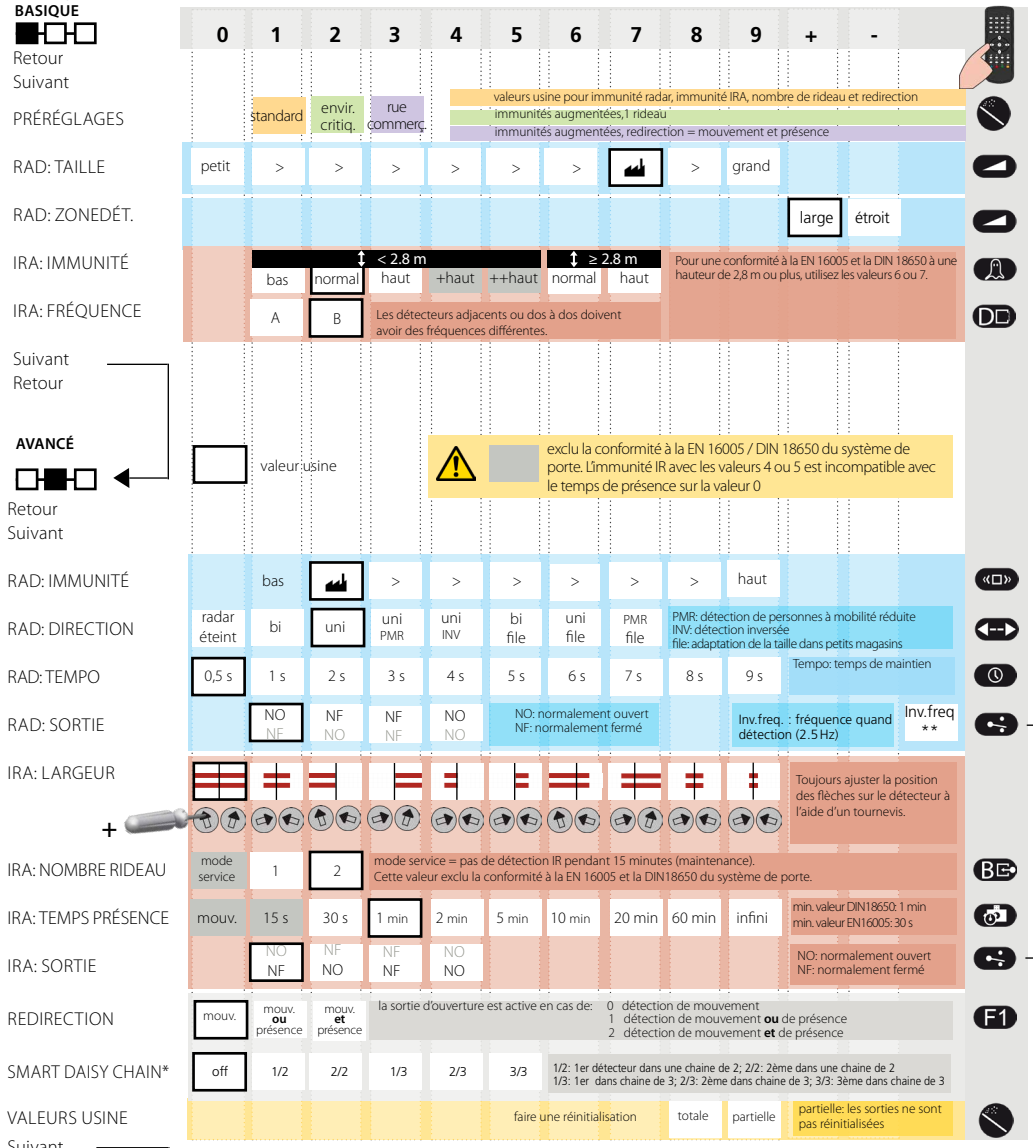


SET-UP 2 (ASSISTÉ)
test du cycle complet de la porte + photo de référence



TESTEZ LE BON FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION AVANT DE QUITTER LES LIEUX.

APERÇU DES RÉGLAGES



* Paramètre en combinaison avec un accessoire. Pour plus d'informations, voir manuel de l'accessoire.

** Accessible uniquement via le LCD

ZIP CODE *toutes les valeurs en format compressé (voir application note ZIP CODE)*

ID # *un numéro d'identification unique*

HIST.ERREURS *les 10 dernières erreurs + indication jour*

IRA: VISIBSPOT *vue des spots qui déclenchent une détection*

IRA: PUISS. R1 *l'amplitude du signal reçu par le rideau 1*

IRA: PUISS. R2 *l'amplitude du signal reçu par le rideau 2*

- ALIMENTATION *alimentation côté connecteur*
- DURÉEFCTIONN. *durée de fonctionnement depuis la première mise sous tension*
- SUPPRHISTERR *supprimer toutes les erreurs sauvegardées*
- MOT DE PASSE *mot de passe pour LCD et télécommande* (0000 = pas de mot de passe)
- LANGUE *langue du menu LCD*
- ADMIN *code pour accéder au mode admin*

FONCTIONNEMENTS INCORRECTS

E1 	La LED ORANGE clignote 1 x.	Le détecteur signale un problème interne.	1 Remplacez le détecteur.
E2 	La LED ORANGE clignote 2 x.	L'alimentation est trop basse ou trop élevée.	1 Vérifiez l'alimentation (dans le menu diagnostic du LCD). 2 Vérifiez le câblage.
E3 	La LED ORANGE clignote 3 x.	Le capteur précédent dans la chaine est défectueux.	1 Remplacer le capteur précédent dans la chaîne.
		Le paramètre SDC ne correspond pas à la position réelle du produit.	1 Verrouiller le paramètre lié à la position du SDC.
E4 	La LED ORANGE clignote 4 x.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IRA.	1 Diminuez l'angle des rideaux IRA. 2 Augmentez le filtre d'immunité IRA (valeurs ≥ 2,8 m). 3 Désactivez 1 rideau.
E5 	La LED ORANGE clignote 5 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IRA.	1 Augmentez l'angle des rideaux IRA légèrement.
		Le détecteur est perturbé par des éléments externes.	1 Eliminez les sources de perturbations (lampes, accessoire pluie, boîtier de l'opérateur connecté à la terre).
E8 	La LED ORANGE clignote 8 x.	L'émetteur IRA est défectueux.	1 Remplacez le détecteur.
	La LED ORANGE est allumée.	Le détecteur rencontre un problème de mémoire.	1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la. 2 Si la LED s'allume à nouveau, remplacez le détecteur.
	La LED ROUGE clignote rapidement après un set-up assisté.	Le détecteur voit la porte pendant le set-up assisté.	1 Eloigner les rideaux IRA de la porte. 2 Installez le détecteur le plus proche de la porte. Si nécessaire, utilisez l'étrier de fixation. 3 Lancez un nouveau set-up assisté.
	La LED ROUGE s'allume sporadiquement.	Le détecteur vibre.	1 Vérifiez si le détecteur est fixé correctement. 2 Vérifiez la position du câble et du capot.
		Le détecteur voit la porte.	1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IRA.
		Le détecteur est perturbé par les conditions externes.	1 Ajustez le filtre d'immunité IRA sur valeur 3 (< 2,8 m). 2 Sélectionnez le préréglage 2 ou 3.
	La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Le détecteur est perturbé par la pluie et/ou les feuilles.	1 Sélectionnez le préréglage 2 ou 3. 2 Augmentez le filtre d'immunité radar.
		Détections intempestives par le mouvement de la porte.	1 Changez l'angle du champ radar.
		Le détecteur vibre.	1 Vérifiez si le détecteur et le profilé sont fixés correctement. 2 Vérifiez la position du câble et du capot.
		Le détecteur voit la porte ou d'autres objets en mouvement.	1 Enlevez les objets causant la perturbation. 2 Changez la taille ou l'angle du lobe radar.
	La LED et le LCD sont éteints.		1 Vérifiez le câblage.
	La réaction de la porte ne correspond pas au signal de la LED.		1 Vérifiez la valeur de la configuration de sortie. 2 Vérifiez le câblage.
	Le LCD ou la télécommande ne réagissent pas.	Le détecteur est protégé par un mot de passe.	1 Introduisez le mot de passe correct. Si vous avez oublié le code, coupez et rétablissez l'alimentation pour accéder au détecteur sans code d'accès pendant 1 minute.

SIGNAL LED

Détection de mouvement

Détection de présence

La LED clignote

La LED clignote x fois

La LED clignote rouge et vert

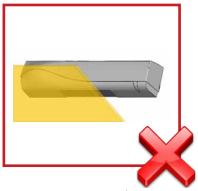
La LED clignote rapidement

La LED est éteinte

INSTALLATION



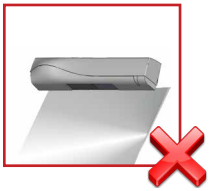
Le détecteur doit être fixé fermement pour éviter les vibrations extrêmes.



Ne couvrez pas le détecteur.

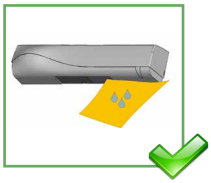


Evitez tout objet mobile et toute source de lumière dans le champ de détection.

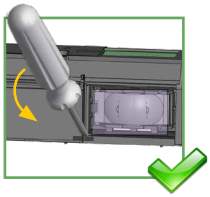


Evitez des objets très réfléchissants (miroirs, objets en inox) dans le champ infrarouge.

MAINTENANCE



Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.

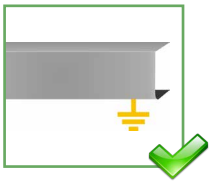


Pour un nettoyage complet, ôtez les deux fenêtres en insérant un tournevis dans les encoches situées entre les deux fenêtres.

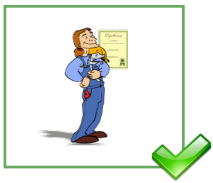


N'utilisez pas de détergent agressif ou abrasif pour nettoyer les parties optiques.

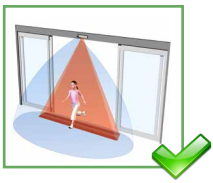
SÉCURITÉ



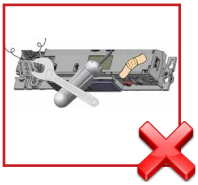
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



Le montage et la mise en service du détecteur doivent être effectués uniquement par un spécialiste formé.



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



La garantie est nulle lorsque toute réparation est effectuée sur le produit par du personnel non autorisé.

⚠

- 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.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation* :	12 V - 24 V AC +/-10% (50 - 60 Hz) ; 12 V - 30 V DC +/-10%
Consommation :	< 2,5 W
Hauteur de montage :	2 m à 3,5 m
Gamme de température :	-25°C à +55°C; 0-95% humidité relative, non condensante
Degré de protection :	IP54 (IEC/EN 60529)
Bruit :	< 70 dB





Mode de détection :	Mouvement Vitesse minimale de détection : 5 cm/s	Présence Temps de réponse type : < 200 ms (max. 500 ms)
Technologie :	Radar hyperfréquence à effet Doppler Fréquence émise : 24,150 GHz Puissance rayonnée : < 20 dBm EIRP Densité de puissance émise : < 5 mW/cm^2	Infrarouge actif avec analyse d'arrière plan Diamètre du spot (standard) : 5 cm x 5 cm (type) Nombre de spots : 24 par rideau complet Nombre de rideaux : 2
Sortie *:	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Pouvoir de coupure max. : 42 V DC/ 30 V AC en mode fréquence inversée : signal de sortie pulsé en détection (f = 2.5 Hz)	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Pouvoir de coupure max. : 42 V DC/ 30 V AC Temps de maintien: 0,3 s à 1 s
Entrée de test *:		Tension: Basse: < 1 V ; Haute: > 10 V (max. 30 V) Temps de réponse de la demande de test : < 5 ms
Normes de sécurité:		EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte) EN 16005 (dispositifs de protection) DIN 18650-1 (dispositifs de protection) EN 12978

Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques et à une température de 25°C.

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

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 : 2014/53/EU (RED), 2006/42/EC (Machinery), 2011/65/EU (RoHS).

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-eu@beasensors.com - www.beasensors.com

A CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE - PRÉVU POUR IMPRESSION EN COULEUR

| Traduction de la notice originale | 47.0657 / V1 - 02.23