SIGNAUX LED

La LED ORANGE clignote rapidement.	La position d'un DIP-switch a été changée sans confirmation.	1 Confirmez le réglage du DIP-swicth par une pression longue sur le bouton-poussoir.
La LED ORANGE clignote 1 x.	Le détecteur signale un problème interne.	1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la. 2 Si la LED clignote à nouveau, remplacez le détecteur.
La LED ORANGE clignote 2 x.	L'alimentation est perturbée.	1 Vérifiez l'alimentation. 2 Vérifiez le câblage.
La LED ORANGE clignote 4 x.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IR.	1 Utilisez si possible le prisme 1 m (accessoire). 2 Vérifiez l'angle des rideaux IR.
La LED ORANGE clignote 5 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IR.	1 Utilisez si possible un prisme «low energy». 2 Vérifiez l'angle des rideaux IR.
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 Vérifiez l'angle des rideaux IR. 2 Lancez un nouveau set-up assisté. ***Attention: Sortez du champ de détection!***
La LED ROUGE s'allume sporadiquement.	Le détecteur vibre.	1 Vérifiez si le détecteur est fixé correctement. 2 Vérifiez la position du prisme et du capot.
	Le détecteur voit la porte.	1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IR.
	Le détecteur est perturbé (lampes ou autre détecteur).	1 Sélectionnez le préréglage environnement critique (DIP1+2).
	Le détecteur est perturbé par la pluie.	1 Sélectionnez le préréglage environnement critique (DIP1+2).
La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Le détecteur est perturbé par la pluie et/ou les feuilles.	1 Sélectionnez le préréglage environnement critique (DIP1+2).
	Détections intempestives	1 Changez l'angle de l'antenne radar.
	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 ou d'autres objets en mouvement.	1 Enlevez les objets causant la perturbation. 2 Changez la taille du lobe radar.
La LED est éteinte.		1 Vérifiez les connections vers la sortie test. 2 Si l'opérateur n'est pas capable de tester le détecteur, connectez le câble rouge et bleu sur l'alimentation.*
La réaction de la porte ne correspond pas au signal de la LED.		1 Changez la valeur de l'activation du relais (DIP 4).

* ceci exclut la conformité à la EN 16005

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 XV1 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 1999/5/CE et 2006/42/CE.
Agence de certification pour inspection EC: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
Angleur, juin 2013 Pierre Gardier, Représentant autorisé et responsable pour la documentation technique

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

A CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE - PRÉVU POUR IMPRESSION EN COULEUR

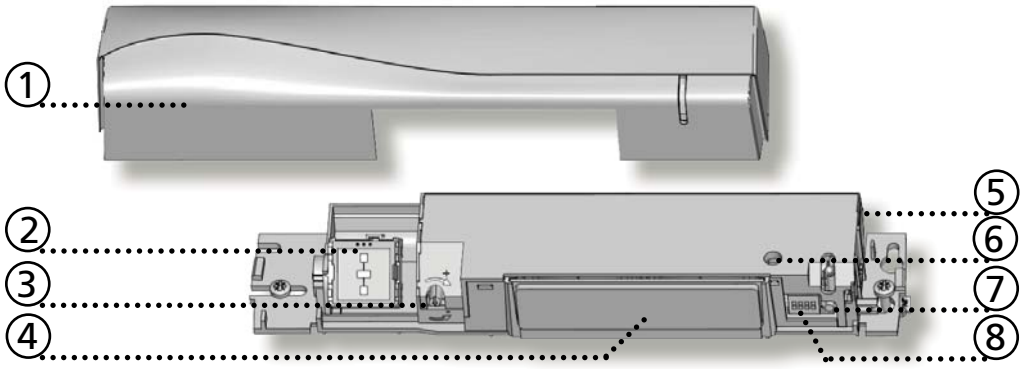
©BEA | Notice originale | 42.7985 / V1 - 0713

Manuel d'utilisation pour produits à partir de la version 0100
Voir étiquette produit pour le numéro de série

FAAC XV1

Détecteur d'ouverture et de sécurisation pour portes coulissantes automatiques

DESCRIPTION



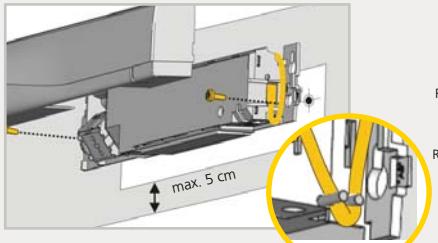
1. capot
2. antenne radar (champ large)
3. réglage pour la taille du champ radar
4. prisme IR (2 m)
5. connecteur
6. réglage des rideaux IR
7. bouton-poussoir pour le setup ou la confirmation des réglages par DIP-switch
8. DIP-switch

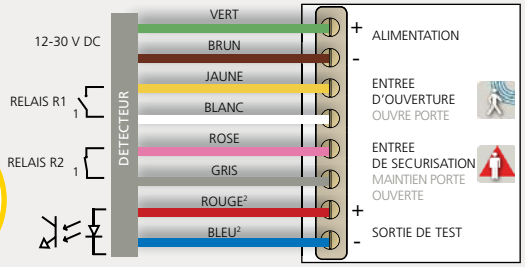
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation :	12 V - 30 V DC -5%/+10% (l'appareil doit uniquement fonctionner sur basse tension de protection (SELV) avec coupure électrique sûre)	
Consommation :	< 2,2 W	
Hauteur de montage :	1,8 m à 3 m	
Tension de l'entrée de test :	< 1 V : Log. L; > 10 V: Log. H (max. 30 V)	
Gamme de température :	-25 °C à +55 °C	
Degré de protection :	IP54	
Bruit:	< 70 dB	
Durée de vie estimée :	20 ans	
Certification :	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2, EN 61496-1:2012 ESPE Type 2; EN ISO 13849-1:2008 PI «c» CAT.2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte)	
	LED VERTE	LED ROUGE
Mode de détection :	Mouvement Vitesse minimale de détection : 5 cm/s	Présence Temps de réponse type : <256 ms
Technologie :	Radar hyperfréquence à effet Doppler Fréquence émise : 24,150 GHz Puissance rayonnée : < 20 dBm EIRP Densité de puissance émise : < 5 mW/cm²	Infrarouge actif avec analyse d'arrière plan Diamètre du spot (standard) : 0,1 m (type) Nombre de spots : 24 Nombre de rideaux : 2
Angle :	de 15° à 50° en vertical (réglable)	de -4° à +4° (réglable)
Sortie :	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Pouvoir de coupure max. : 42 V AC/DC	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Pouvoir de coupure max. : 42 V AC/DC
Temps de maintien de sortie:	0,5 s	0,3 s à 1 s (non réglable)
Temps de réponse de la demande de test :		Temps de réponse type : < 5 ms

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

1 MONTAGE & CÂBLAGE



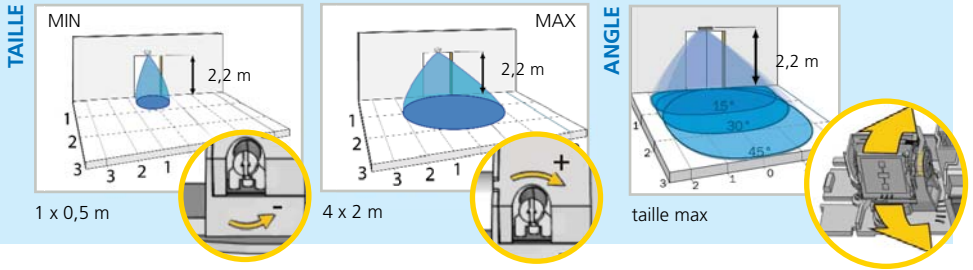


L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.

¹ Position des sorties quand le détecteur est opérationnel.
² Pour être conforme à la EN 16005, ces fils doivent être connectés à la sortie test de l'opérateur.

2 LOBE RADAR - IMPULSION D'OUVERTURE

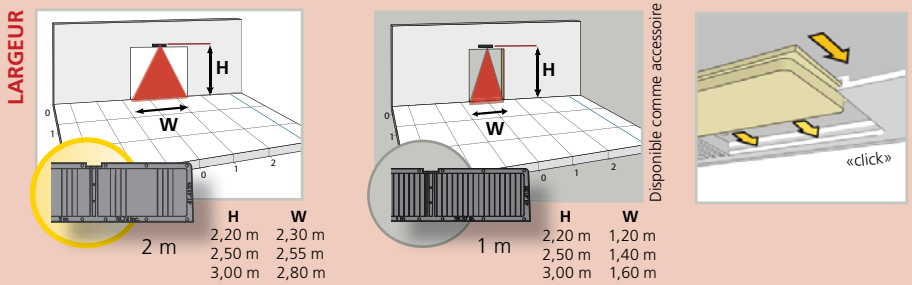
LED VERTE



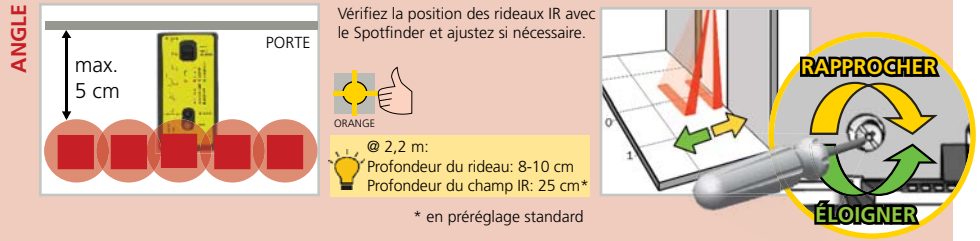
La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage du détecteur.

3 CHAMP INFRAROUGE - SÉCURISATION

LED ROUGE



La largeur du champ de détection est indiquée selon les conditions définies dans la EN 16005 et inclut les dimensions du corps d'épreuve CA.



Vérifiez la position des rideaux IR avec le Spotfinder et ajustez si nécessaire.

* en préréglage standard

4 RÉGLAGES (par DIP-switch)



	PRÉRÉGLAGES		ENVIRONNEMENT	ACTIVATION RELAIS R1
1 2	environnement critique	hôpital²	3 extrême³	4 mouvement ou présence⁴
1 2	standard	rue commerçante¹	3 standard	4 mouvement

¹ Peut seulement être utilisé si DIP 4 est en position OFF.
² Pas disponible sur le VIO-DT2. Si choisi, le préréglage «standard» est appliqué.
³ Immunité IR renforcée qui exclut la conformité à la EN 16005 du système de porte.
⁴ Le relais d'ouverture (R1) est activé si détection dans le champ radar **ou** infrarouge.

standard: environnement standard (réglage d'usine)

environnement critique: immunité renforcée (pluie, neige, lampes) et seulement 1 rideau IR est activé.

rue commerçante: optimisé pour rues étroites > relais d'ouverture (R1) est activé si détection dans le champ radar + infrarouge.

hôpital: adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR)



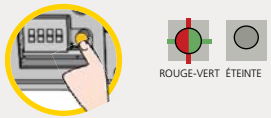
Après avoir modifié un DIP-switch, la LED orange clignote.
Maintenez le bouton poussoir enfoncé pour confirmer les réglages.

Lancez toujours un set-up après des changements de réglages DIP-switch.

5 SET-UP

⚠ Sortez du champ infrarouge avant de lancer le setup.

SET-UP COURT



SET-UP ASSISTÉ



TIP: Lancez un **SET-UP ASSISTÉ** pour vérifier le câblage, la position des rideaux et le fonctionnement correct du détecteur.

⚠ INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Testez le bon fonctionnement de l'installation avant de quitter les lieux.
- 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.
- Evitez de toucher les parties électroniques et optiques, évitez les vibrations extrêmes, ne couvrez pas le détecteur et évitez tout objet mobile et toute source de lumière dans le champ de détection.
- Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.