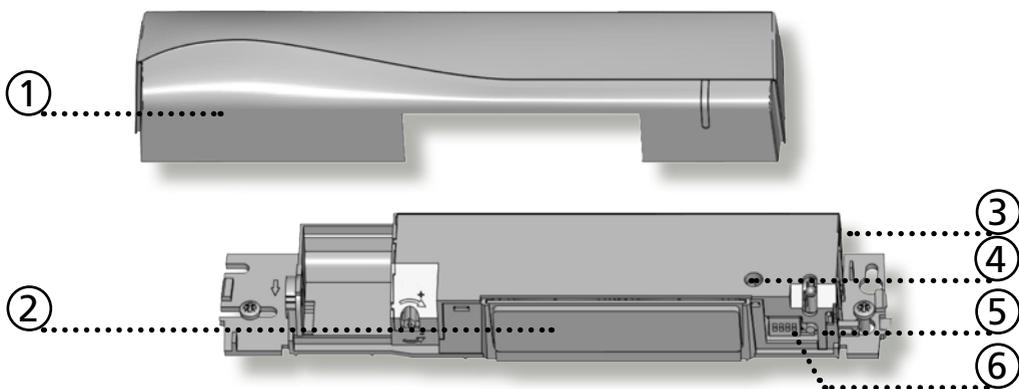




# VIO-ST SIDE SCREEN

Détecteur de sécurisation  
pour portes coulissantes automatiques

## DESCRIPTION



- |                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1. capot           | 4. réglage des rideaux IR                                                       |
| 2. prisme IR (2 m) | 5. bouton-poussoir pour le setup ou la confirmation des réglages par DIP-switch |
| 3. connecteur      | 6. DIP-switch                                                                   |

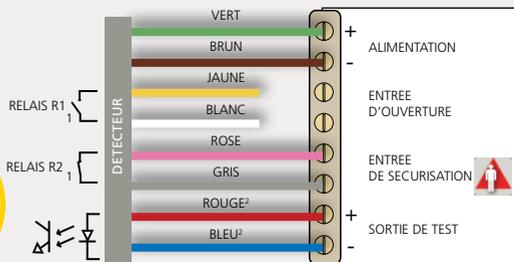
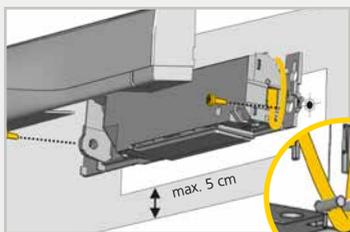
## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

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 :	EN 62061 SIL2; EN 61496-1 ESPE Type 2; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 12978; EN 50581; EN 16005; EN ISO 13849-1 Pl «C» CAT.2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte)	



Mode de détection :	Présence Temps de réponse type : <256 ms
Technologie :	Infrarouge actif avec analyse d'arrière plan Diamètre du spot (standard) : 0,1 m (type) Nombre de spots : max. 24 par rideau Nombre de rideaux : 1
Angle :	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
Temps de maintien de sortie:	0,3 s à 1 s (non réglable)
Temps de réponse de la demande de test :	Temps de réponse type : < 5 ms

# 1 MONTAGE & CÂBLAGE



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

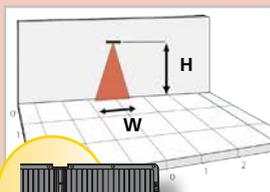
<sup>1</sup> Position des sorties quand le détecteur est opérationnel.

<sup>2</sup> Pour être conforme à la EN 16005, ces fils doivent être connectés à la sortie test de l'opérateur.

# 2 CHAMP INFRAROUGE - SÉCURISATION



LARGEUR



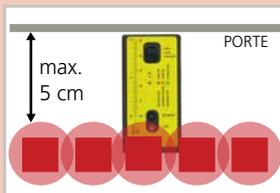
H	W
2,20 m	2,30 m
2,50 m	2,55 m
3,00 m	2,80 m

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.



1 m

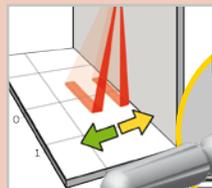
ANGLE



Vérifiez la position du rideau IR avec le Spotfinder et ajustez si nécessaire.



@ 2,2 m:  
Profondeur du rideau: 8-10 cm



RAPPROCHER

ÉLOIGNER

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

### 3 RÉGLAGES (par DIP-switch)



PRÉRÉGLAGES	FRÉQUENCE	ENVIRONNEMENT	CONFIGURATION R2
 environnement critique	 B	 extrême <sup>1</sup>	 NO 
 standard	 A	 standard	 NF 

<sup>1</sup> Immunité IR renforcée qui exclut la conformité à la EN 16005 du système de porte.

**standard:** environnement standard (réglage d'usine)

**environnement critique:** immunité renforcée (pluie, neige, lampes).



ORANGE



POUSSEZ LONGTEMPS  
(> 3 S)



ÉTEINTE

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.

### 4 SET-UP



Sortez du champ infrarouge avant de lancer le setup.

#### SET-UP COURT



POUSSEZ BRIÈVEMENT



ROUGE-VERT ÉTEINTE

#### SET-UP ASSISTÉ



POUSSEZ LONGTEMPS  
(> 3 S)



OUVRIR+FERMER



ROUGE-VERT ÉTEINTE



Les fils jaune et blanc doivent être raccordés pour lancer un set-up assisté.



**TIP:** Lancez un **SET-UP ASSISTÉ** pour vérifier le câblage, la position du rideau IR 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.
- Évitez 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.

	La LED ORANGE clignote rapidement.	La position d'un DIP-switch a été changée sans confirmation.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Confirmez le réglage du DIP-switch par une pression longue sur le bouton-poussoir.</li> </ol>
	La LED ORANGE clignote 1 x.	Le détecteur signale un problème interne.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la.</li> <li>2 Si la LED clignote à nouveau, remplacez le détecteur.</li> </ol>
	La LED ORANGE clignote 2 x.	L'alimentation est perturbée.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vérifiez l'alimentation.</li> <li>2 Vérifiez le câblage.</li> </ol>
	La LED ORANGE clignote 4 x.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IR.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Utilisez si possible le prisme 1 m (accessoire).</li> <li>2 Vérifiez l'angle du rideau IR.</li> </ol>
	La LED ORANGE clignote 5 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IR.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Utilisez si possible un prisme «low energy».</li> <li>2 Vérifiez l'angle du rideau IR.</li> </ol>
	La LED ORANGE est allumée.	Le détecteur rencontre un problème de mémoire.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la.</li> <li>2 Si la LED s'allume à nouveau, remplacez le détecteur.</li> </ol>
	La LED ROUGE clignote rapidement après un set-up assisté.	Le détecteur voit la porte pendant le set-up assisté.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vérifiez l'angle du rideau IR.</li> <li>2 Lancez un nouveau set-up assisté. <b>Attention: Sortez du champ de détection!</b></li> </ol>
	La LED ROUGE s'allume sporadiquement.	Le détecteur vibre.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vérifiez si le détecteur est fixé correctement.</li> <li>2 Vérifiez la position du prisme et du capot.</li> </ol>
		Le détecteur voit la porte.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IR.</li> </ol>
		Le détecteur est perturbé (lampes ou autre détecteur).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sélectionnez le pré réglage environnement critique (DIP 2).</li> </ol>
		Le détecteur est perturbé par la pluie.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sélectionnez le pré réglage environnement critique (DIP 1).</li> </ol>
	La LED est éteinte.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vérifiez les connexions vers la sortie test.</li> <li>2 Si l'opérateur n'est pas capable de tester le détecteur, connectez le câble rouge et bleu sur l'alimentation.*</li> </ol>
	La réaction de la porte ne correspond pas au signal de la LED.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Changez la valeur de l'activation du relais (DIP 4).</li> </ol>

\* ceci exclut la conformité à la EN 16005



Par la présente, BEA déclare que le VIO-ST SIDE SCREEN est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/30/UE, 2006/42/CE et 2011/65/UE.

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 13 089601-001

Angleur, avril 2016

Pierre Gardier, Représentant autorisé et responsable pour la documentation technique

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).