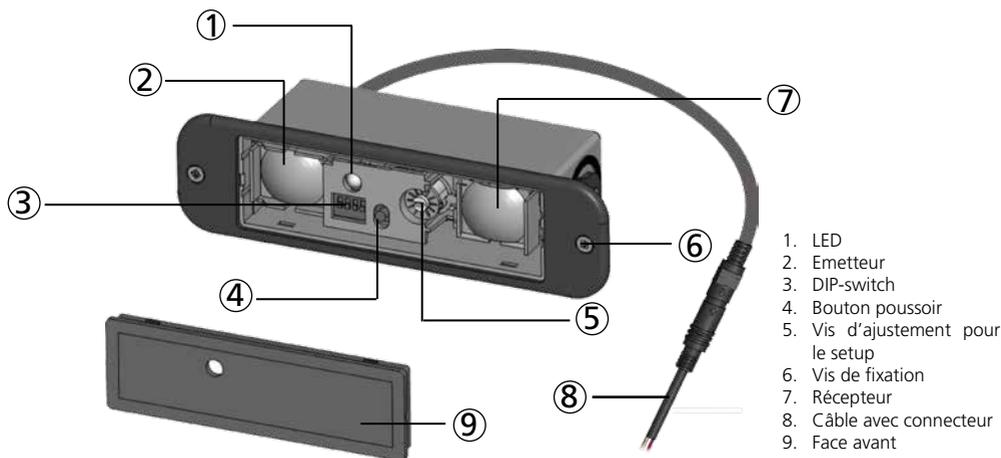


ISAFE

Manuel d'utilisation pour produits à partir de la version 0601
Voir étiquette produit pour le numéro de série

Détecteur infrarouge de sécurisation pour portes automatiques*

DESCRIPTION



1. LED
2. Emetteur
3. DIP-switch
4. Bouton poussoir
5. Vis d'ajustement pour le setup
6. Vis de fixation
7. Récepteur
8. Câble avec connecteur
9. Face avant

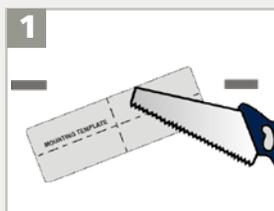
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie:	infrarouge actif
Mode de détection:	détection de présence par mesure de distance
Champ de détection:	35 mm x 70 mm (à une hauteur de 2.2 m)
Témoin lumineux:	LED rouge: s'allume rouge lors de chaque détection - clignote orange lors de la mise sous tension
Temps de réponse:	64 ms
Hauteur d'installation:	0.6 m - 3 m
Alimentation:	12 V - 24 V AC/DC -5 % / + 10 %
Fréquence secteur:	50 à 60 Hz
Consommation:	120 mA @ 24 V AC / 80 mA @ 24 V DC
Sortie standard:	relais (contact libre de potentiel)
Tension max. aux contacts:	42 V AC/DC
Courant max. aux contacts:	1A (résistif)
Pouvoir de coupure max.:	30 W (DC) / 42 VA (AC)
Entrée de surveillance:	1 optocoupleur (libre de potentiel)
Tension max. aux contacts:	30 V
Seuil de tension:	Etat haut: >10 V - Etat bas: <1 V
Temps de maintien:	0.5 s
Réfectivité:	min. 10 % à une longueur d'ondes IR de 850 nm
Gamme de température:	-25 °C - +55 °C; 0-95 % humidité rel., non condensant
Degré de protection:	IP53
Dimensions:	145 mm (L) x 40 mm (H) x 50 mm (D)
Matériau du profilé:	ABS (noir)
Longueur du câble principal:	2.5 m
Conformité aux normes :	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50581; EN ISO 13849-1 Performance Level «c» CAT. 2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte)
Corps d'épreuve:	Corps d'épreuve CA conformément à EN 16005

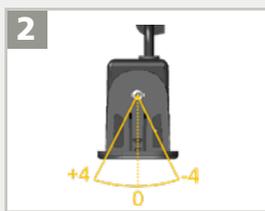
Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.
Mesuré dans des conditions spécifiques.

* Toute autre utilisation de l'appareil est en dehors du but autorisé et ne peut pas être garantie par le fabricant.

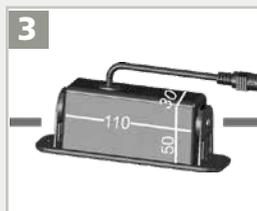
1 INSTALLATION



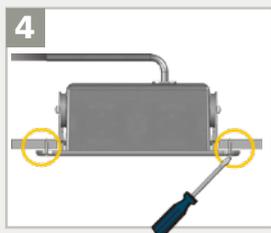
Utilisez le gabarit de montage pour découper l'ouverture pour le détecteur.



Adaptez l'angle du détecteur.



Connectez le câble et insérez le détecteur dans l'ouverture.

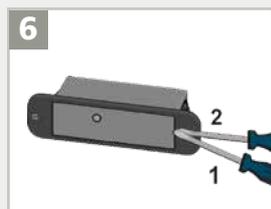


Après insertion du détecteur, fixez les 2 vis fermement.

5

	BRUN	ALIMENTATION
	VERT	12-24 V AC/DC
	JAUNE - COM	
	BLANC - NF	
	NOIR - NO	
	ROUGE	SURVEILLANCE
	BLEU	

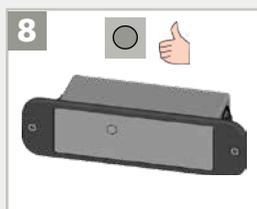
	NO - ACTIF	NF - PASSIF
	JAUNE-NOIR	JAUNE-BLANC
PAS DE TENSION		
PAS DE DETECTION		
DETECTION		



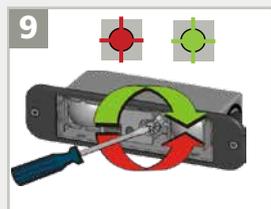
Pour ajuster le détecteur, déclipez la face-avant en insérant un tournevis comme indiqué.



Appuyez brièvement sur le bouton poussoir pour lancer un setup automatique. La LED clignotera ROUGE-VERT.



Quand la LED s'éteint, le détecteur est installé correctement. Fixez la face avant et testez le bon fonctionnement du détecteur.



Si la LED continue à clignoter, vous devez ajuster le détecteur (voir page 3).



Le détecteur peut être installé en surface également. Pour cela utilisez l'accessoire pour le montage en surface (vendu séparément).

2 AJUSTEMENTS SUPPLEMENTAIRES (DIP-SWITCH)

OFF (VALEURS USINE)

ON

1



MODE AUTOMATIQUE



MODE MANUEL

SETUP

Ne pas toucher la vis. Elle doit être positionnée comme ci-contre.



Appuyez brièvement sur le bouton poussoir pour lancer un setup automatique.



La LED clignote ROUGE-VERT



OK



Changez vers le mode manuel.

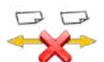
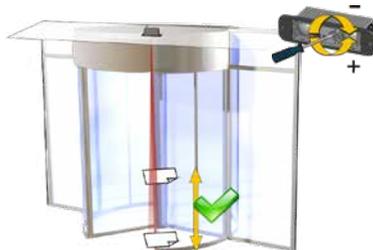


Quand?

- réflectivité basse de l'arrière plan
- pas d'arrière plan ou > 3 m
- hauteur d'installation $< 1,6$ m
- zone de non détection > 40 cm

Comment?

Diminuez (-) ou augmentez (+) la zone de non détection et vérifiez-là en bougeant une feuille blanche verticalement sous le détecteur.



Évitez de bouger le papier horizontalement !

2



PETITE (25 CM À 2,2 M)



GRANDE (40 CM À 2,2 M)

ZONE DE NON DETECTION

Quand?

Pour augmenter la sécurisation de la porte. Relancez un setup après avoir changé le DIP 2.

Quand?

Pour augmenter la résistance contre des perturbations. Relancez un setup après avoir changé le DIP 2.

3



FRÉQUENCE 1



FRÉQUENCE 2

FRÉQUENCE

Quand?

Si 2 ou plusieurs détecteurs sont installés à proximité, il est recommandé de choisir des fréquences différentes afin d'éviter des interférences.



Quand?

Si 2 ou plusieurs détecteurs sont installés à proximité, il est recommandé de choisir des fréquences différentes afin d'éviter des interférences.



4



ACTIF HAUT



ACTIF BAS

SURVEILLANCE

Quand?

Si le mode d'entrée de la surveillance est de type actif haut ou si l'entrée de surveillance n'est pas utilisée.

Quand?

Si le mode d'entrée de la surveillance est de type actif bas.



Quand le DIP change de position, la LED se met à clignoter orange. Il faut alors confirmer le changement en appuyant longtemps sur le bouton poussoir.

CONSEILS D'INSTALLATION



Évitez les sols ou objets réfléchissants dans le champ de détection du détecteur.



Évitez les lampes haute fréquence et à décharge à proximité du champ de détection.



Ne couvrez pas le détecteur.



Ne touchez pas les parties optiques.

FONCTIONNEMENTS INCORRECTS

●	La LED rouge 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 2 est réglé correctement.
		Le détecteur est perturbé par des lampes ou un autre détecteur proche.	2	Lancez une calibration.
●	Le détecteur ne réagit pas mais un câblage peut être lancé.	La surveillance est activée, mais l'entrée de surveillance n'est pas alimentée.	1	Vérifiez le câblage. - Connectez le ROUGE et le BLEU à la sortie de test de l'opérateur. - Si l'opérateur n'est pas monitoré : branchez le BLEU sur 0 V et le ROUGE sur +12 V - 30 V DC.
		Le mode de surveillance est erroné.	2	Changez la position du DIP 4.
●	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 vite.	Réglage DIP-switch en attente de confirmation.	1	Maintenez le bouton poussoir enfoncé pour confirmer le réglage du DIP-switch.
●	La LED orange clignote 1x toutes les 3 secondes.	Le détecteur signale un problème interne.	1	Coupez et restaurez l'alimentation.
●	La LED orange clignote 2x toutes les 3 secondes.	L'alimentation est trop basse ou trop haute.	2	Si la LED orange clignote encore, changez le détecteur.
●	La LED orange clignote 4x toutes les 3 secondes.	L'alimentation est trop basse ou trop haute.	1	Vérifiez l'alimentation.
●	La LED orange clignote 4x toutes les 3 secondes.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IR.	2	Réduisez la longueur du câble ou changez le câble.
●	La LED orange clignote 4x toutes les 3 secondes.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IR.	3	Changez l'angle des spots.
●	La LED orange clignote 5x toutes les 3 secondes.	Erreur de calibration.	1	Lancez une calibration.
			2	Vérifiez la hauteur de montage.
			3	Changez la position de la vis de calibration.
			3	Lancez une calibration.

- 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.

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



Par la présente, BEA déclare que le 1SAFE est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives EMC 2014/30/UE et RoHS 2 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 13089615

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).

