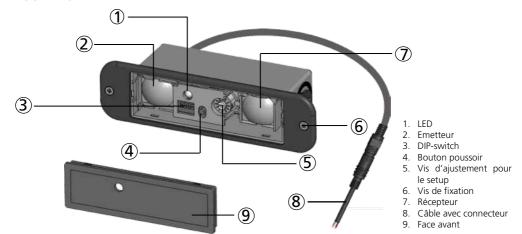
ISAFE

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



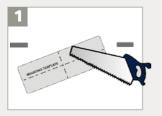
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie:	infrarouge actif			
Mode de détection:	détection de présence par mesure de distance			
Champ de détection:				
Témoin lumineux:				
Temps de réponse:	nps de réponse: 64 ms			
Hauteur d'installation:	uteur d'installation: 0.6 m - 3 m			
Alimentation:	imentation: 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 - État bas: <1 V			
Temps de maintien:	0.5 s			
Réflectivité:	min. 10 % à une longueur d'ondes IR de 850 nm			
amme de température: -25 °C - +55 °C; 0-95 % humidité rel., non condensant				
Degré de protection:	egré de protection: IP53			
Dimensions:	145 mm (L) x 40 mm (H) x 50 mm (D)			
Aatériau 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 (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.

INSTALLATION



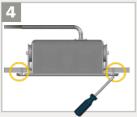
Utilisez le gabarit de montage pour découper l'ouverture pour le détecteur.



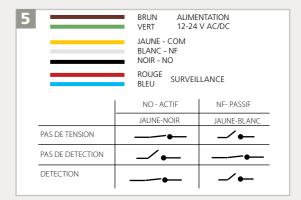
Adaptez l'angle du détecteur.

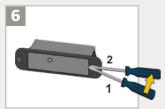


Connectez le câble et insérez le détecteur dans l'ouverture.



Après insertion du détecteur, fixez les 2 vis fermement.





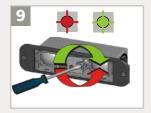
Pour ajuster le détecteur, déclipsez la face-avant en insérant un tournevis comme indiqué.



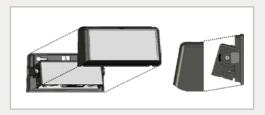
Appuyez brièvement sur le bouton poussoir pour lancer un setup automatique. La LED clignotera ROUGE-VERT.



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 séparement).

AJUSTEMENTS SUPPLEMENTAIRES (DIP-SWITCH)

OFF

(VALEURS USINE)

ON

MODE MANUEL

- réflectivité basse de l'arrière plan

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

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

Comment?



SETUP

MODE AUTOMATIQUE

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.









PETITE (25 CM À 2,2 M)

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



Quand?

Ouand?

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

GRANDE (40 CM À 2,2 M)

Evitez de bouger le papier horizontalement!



FRÉQUENCE 1

Quand?

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





FRÉQUENCE 2

Ouand?

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







ACTIF HAUT

ACTIF BAS

SURVEILLANCE

FRÉQUENCE

Ouand?

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

Ouand?

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



HALMA COMPANY

CONSEILS D'INSTALLATION



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



Evitez 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.	2	Vérifiez si le DIP 2 est reglé correctement. Lancez une calibration.
		Le détecteur est perturbé par des lampes ou un autre détecteur proche.	1 2	Sélectionnez une autre fréquence par module (DIP 3). Lancez une calibration.
	Le détecteur ne réagit pas mais un calibrage 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 confirme le réglage du DIP-switch.
1	La LED orange clignote 1x toutes les 3 secondes.	Le détecteur signale un problème interne.	2	Coupez et restaurez l'alimentation. Si la LED orange clignote encore, changez le détecteur.
2	La LED orange clignote 2x toutes les 3 secondes.	L'alimentation est trop basse ou trop haute.	2	Vérifiez l'alimentation. Réduisez la longueur du câble ou changez le câble.
4	La LED orange clignote 4x toutes les 3 secondes.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IR.	2	Lancez une calibration. Sortez du champ de détection. Changez l'angle des spots.
5	La LED orange clignote 5x toutes les 3 secondes.	Erreur de calibration.	1 2 3	Vérifiez la hauteur de montage. Changez la position de la vis de calibration. 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 disposition: 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.

