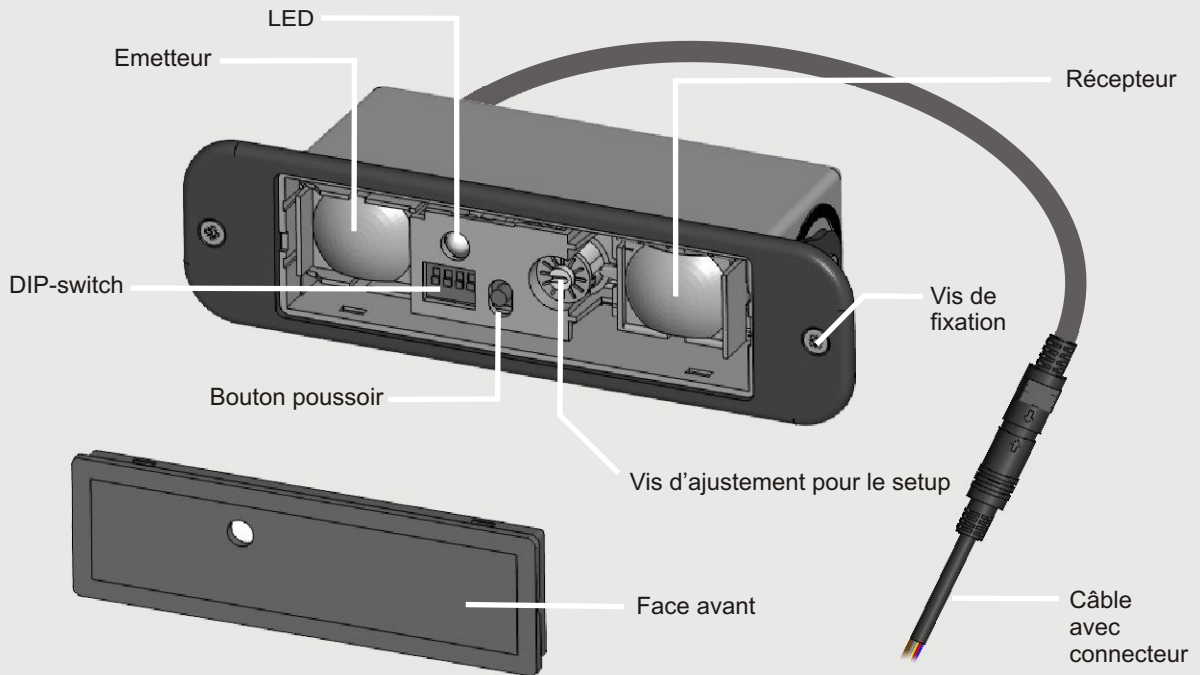


DETECTEUR INFRAROUGE DE SECURISATION POUR PORTES AUTOMATIQUES

DESCRIPTION



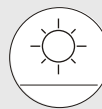
SIGNAL DE LA LED



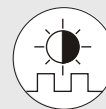
La LED ROUGE s'allume lors de chaque détection



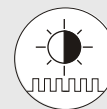
La LED ORANGE clignote 1x lors de la mise sous tension



Allumée



Clignote lentement

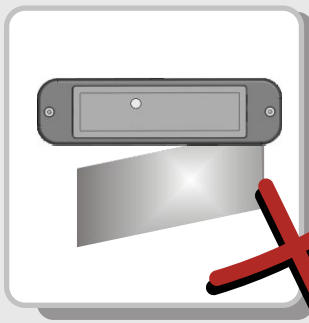


Clignote vite

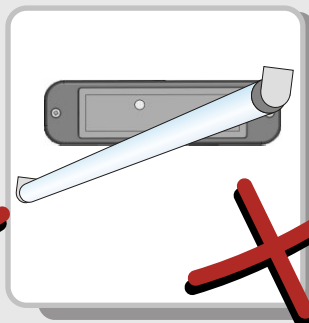


Eteinte

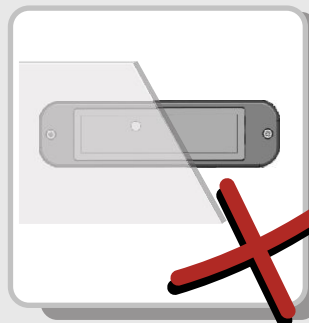
CONSEILS D'INSTALLATION



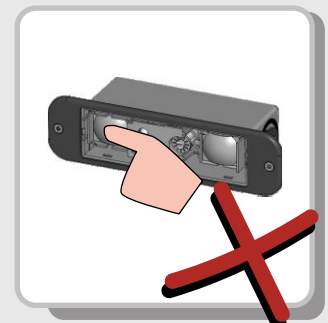
Évitez les sols ou objets réfléchissants dans le champ de détection du détecteur.



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

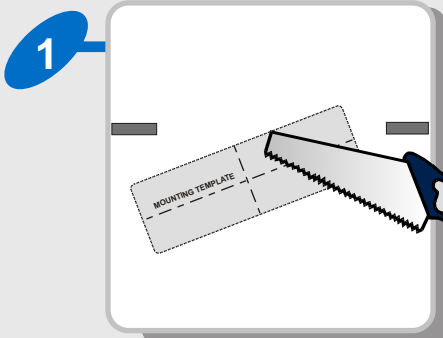


Ne couvrez pas le détecteur.

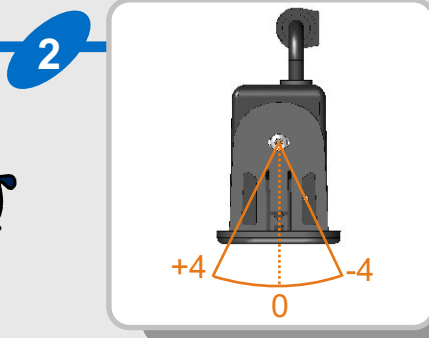


Ne touchez pas les parties optiques.

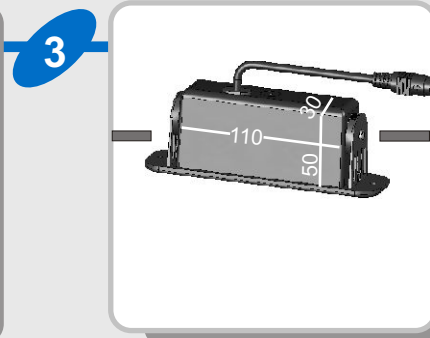
INSTALLATION



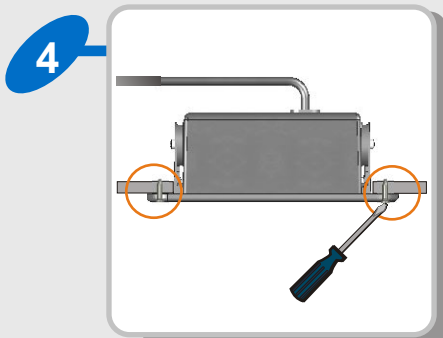
1 Utilisez le gabarit de montage pour découper l'ouverture pour le détecteur.



2 Adaptez l'angle du détecteur.



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

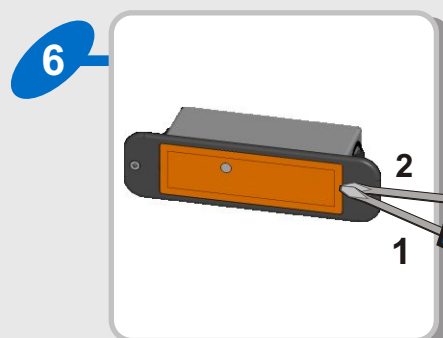


4 Après insertion du détecteur, fixez les 2 vis fermement.

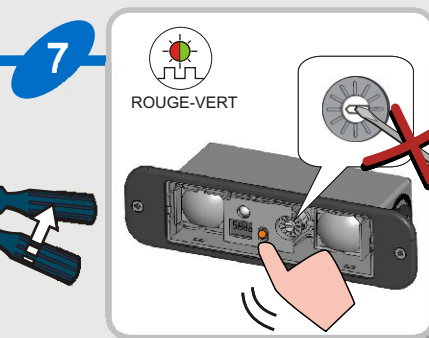
5

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

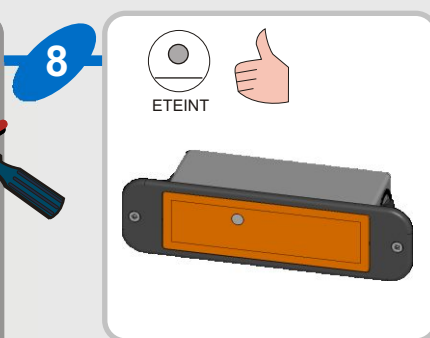
	NO	
	ACTIF	PASSIF
	JAUNE-NOIR	JAUNE-BLANC
PAS DE TENSION		
PAS DE DETECTION		
DETECTION		



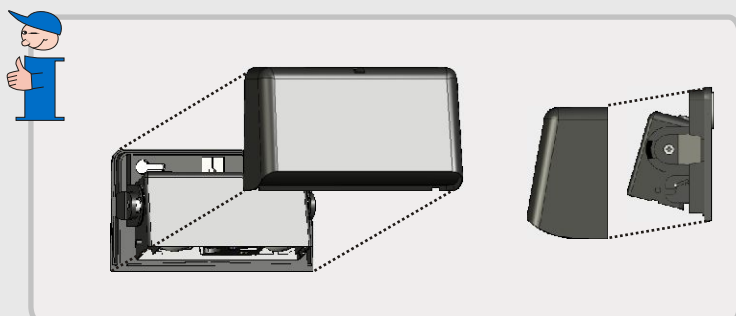
6 Pour ajuster le détecteur, déclipez la face-avant en insérant un tournevis comme indiqué.



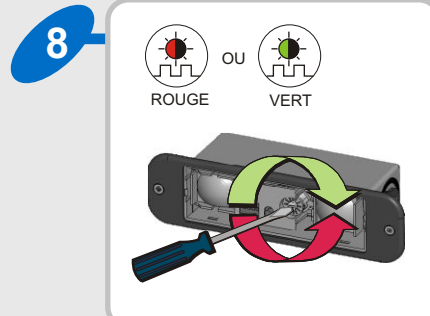
7 Appuyez brièvement sur le bouton poussoir pour lancer un setup automatique. La LED clignotera ROUGE-VERT.



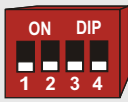
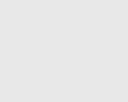

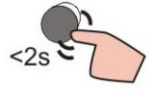






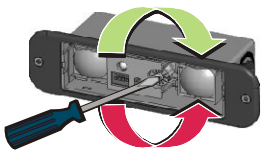
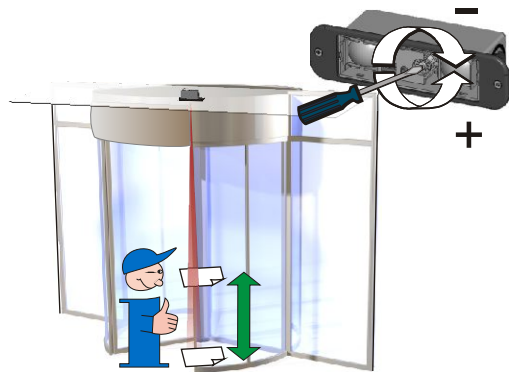





8 Quand la LED s'éteint, le détecteur est installé correctement. Fixez la face avant et testez le bon fonctionnement du détecteur.



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



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

	OFF (Valeurs usine)	ON
		
	1	1
	Le dip switch 4 n'est pas utilisé.	
	Mode automatique	Mode manuel
1 SETUP	<p> <i>Ne pas toucher la vis. Elle doit être positionnée comme ci-contre.</i></p> <p> Appuyez brièvement sur le bouton poussoir pour lancer un setup automatique.</p> <p> La LED clignote ROUGE-VERT.</p> <p> OK</p> <p> ETEINT</p> <p> VERT</p> <p> ROUGE</p> <p> 4x ORANGE</p> <p> Changez vers le mode manuel</p>	<p>Quand?</p> <ul style="list-style-type: none"> - réflectivité basse de l'arrière plan - pas d'arrière plan ou > 3m - hauteur d'installation < 1,6m - zone de non détection > 40cm <p>Comment?</p> <p>Diminuez (-) ou augmentez (+) la zone de non détection et vérifiez-là en bougeant une feuille blanche verticalement sous le détecteur.</p> <p></p> <p> Evitez de bouger le papier horizontalement!</p>
	2	2
	Zone de non détection	
	Petite (25cm à 2,2m)	Grande (40cm à 2,2m)
	<p>Quand?</p> <p>Pour augmenter la sécurisation de la porte.</p> <p>Relancez un setup après avoir changé le DIP-switch 2.</p>	<p>Quand?</p> <p>Pour augmenter la résistance contre des perturbations.</p> <p>Relancez un setup après avoir changé le DIP-switch 2.</p>
	3	3
	Fréquence 1	Fréquence 2
3 FREQUENCE	<p>Quand?</p> <p>Si 2 ou plusieurs détecteurs sont installés à proximité, il est recommandé de choisir des fréquences différentes afin d'éviter des interférences.</p> <p> F1  F2</p>	<p>Quand?</p> <p>Si 2 ou plusieurs détecteurs sont installés à proximité, il est recommandé de choisir des fréquences différentes afin d'éviter des interférences.</p> <p> F1  F2</p>
	4	4
	Surveillance Actif Haut	Surveillance Actif Bas
4 SURVEILLANCE	<p>Quand?</p> <p>Si le mode d'entrée de la surveillance est de type actif haut ou si l'entrée de surveillance n'est pas utilisée.</p>	<p>Quand?</p> <p>Si le mode d'entrée de la surveillance est de type actif bas.</p>

FONCTIONNEMENTS INCORRECTS

SYMPTOMES

Le détecteur détecte irrégulièrement.

La LED est éteinte, mais le relais fonctionne.



La LED ROUGE est constamment allumée.



La LED ROUGE clignote.



La LED ROUGE clignote pendant le setup.



La LED ORANGE clignote 4x pendant le setup.



CAUSES POSSIBLES

Le mode de surveillance n'est pas correct.

Le câblage n'est pas correct.

Mauvais réglage de la zone non couverte.

Le signal reçu de l'environnement est trop faible.

La distance par rapport au sol a changé à cause de facteurs externes.

Les détecteurs interfèrent les uns avec les autres car leurs zones de détection se chevauchent.

Vous êtes dans la zone de détection.

La portée est trop courte.

Le signal reçu de l'environnement est trop faible.

ACTIONS CORRECTIVES

Lancez un setup. Vérifiez les réglages.

Vérifiez si les modules à proximité ont des fréquences différentes.

Augmentez la zone non couverte.

Changez la position du DIP 4.

Vérifiez le câblage: connectez les câbles ROUGE et BLEU à la sortie de surveillance. Si pas de surveillance, ne pas connecter ROUGE et BLEU.

Lancez un setup manuel.

Lancez un setup manuel.

Lancez un nouveau setup.

Augmentez la distance entre les détecteurs ou sélectionnez une fréquence différente pour chacun.

Sortez du champ de détection.

Vérifiez si le détecteur est installé correctement.

Lancez un setup manuel.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie :	Infrarouge actif		
Mode de détection :	détection de présence par mesure de distance		
Champ de détection :	35mm x 70mm (à une hauteur de 2.2m)		
Temps de réponse :	32ms - 64ms (suivant réglage de l'immunité)		
Hauteur d'installation :	0.6m - 3m		
Alimentation :	12V - 24V AC/DC -5% / + 10%		
Fréquence réseau :	50 - 60 Hz		
Consommation max. :	120mA @ 24V AC / 80mA @ 24V DC		
Sortie standard :	relais (contact libre de potentiel)	Entrée de surveillance:	1 optocoupleur (libre de potentiel)
Tension max. aux contacts:	42V AC/DC	Tension max. aux contacts:	30V
Courant max. aux contacts:	1A (résistif)	Seuil de tension	Etat haut: >10V
Pouvoir de coupure max.:	30W (DC) / 60VA (AC)		Etat bas: <1V
Temps de maintien:	0.5s		
Réflexivité:	min. 10% à une longueur d'ondes IR de 850nm		
Gamme de température :	-25°C - +55°C; 0-95% humidité rel., non condensant		
Degré de protection:	IP53		
Conformité aux normes :	compatibilité électromagnétique (EMC) selon la 2004/108/EEC		
Dimensions:	145mm (L) x 40mm (H) x 50mm (D)		
Matériau du profilé:	ABS (noir)		
Longueur du câble principal:	2.5m		

Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement préalable.

La version en couleur de ce manuel d'utilisation et toute autre documentation technique est disponible sur notre site web (www.bea.be) ou peut être demandée par téléphone (+32 4 361 65 65) ou mail (info@bea.be).