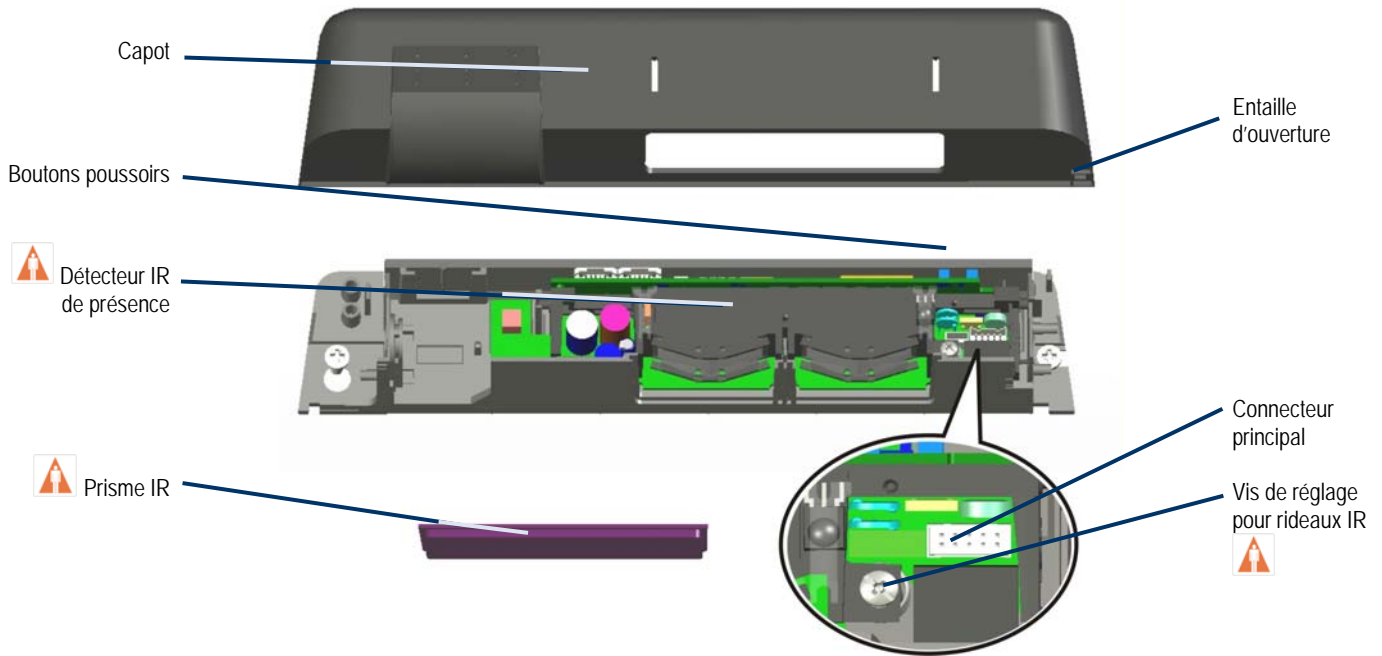


DETECTEUR DE SECURISATION INFRAROUGE ACTIF

1

DESCRIPTION



2

SYMBOLES ET LED

LED s'allume	LED clignote lentement	LED clignote rapidement	Détection de présence	Voir page x	Valeur usine

Signal de la LED

	LED ROUGE	Détection de présence
	LED ORANGE	Fonctionnements incorrects

3

INSTALLATION

Utilisez la télécommande pour configurer le détecteur.	Utilisez le Spotfinder pour localiser les rideaux de sécurité.	Utilisez un tournevis pour enlever le capot.	Assurez-vous que le capot de l'opérateur est bien fixé et raccordé à la terre !	Ne touchez pas les parties optiques !
Evitez les vibrations !	Ne couvrez pas le détecteur !	Evitez tout objet susceptible de se déplacer ou dans le champ de détection !	Evitez la présence de tubes néon dans le champ de détection !	Evitez de placer dans le lobe IR des objets mobiles ou très réfléchissants !

1 Montage du détecteur



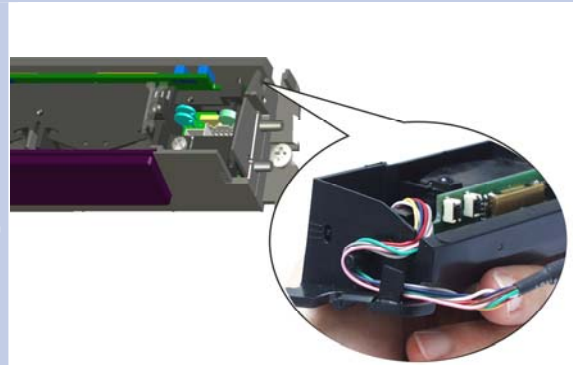
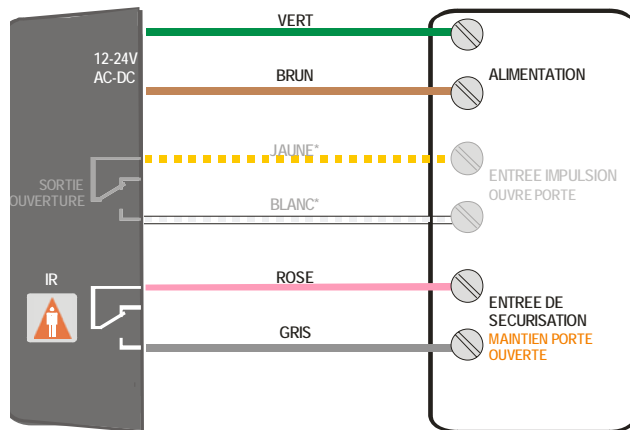
max. 5 cm

Montez le détecteur à une hauteur maximale de 5cm de la base de l'opérateur.



Utilisez le gabarit de montage pour forer les trous et positionner le détecteur.

2 Câblage du détecteur

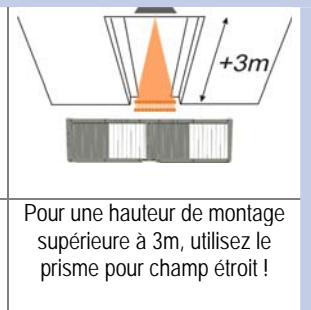
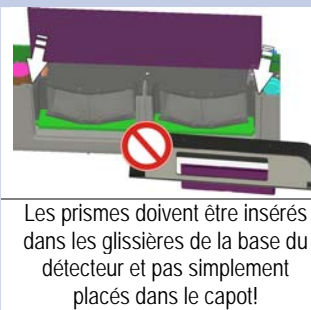
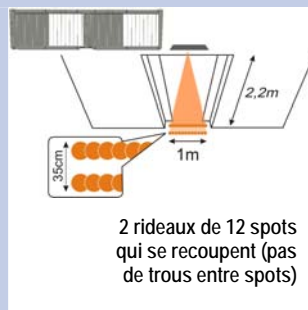
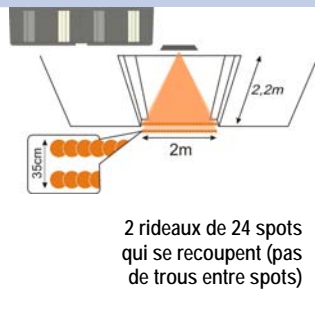


*Pour pouvoir exécuter un Setup avec assistance, le détecteur doit être capable de lancer un cycle d'ouverture de la porte. Pour ce faire, le contact d'ouverture doit être câblé à l'entrée d'impulsion de l'opérateur.

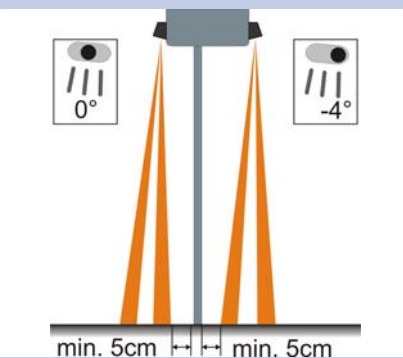
4

Pour éviter toute infiltration d'eau, placez le câble comme indiqué.

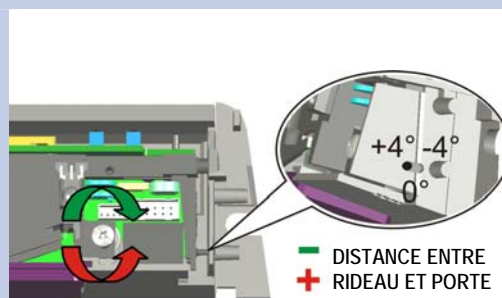
3 La largeur du champ de détection en fonction du type de prisme



4 La profondeur du champ de détection en fonction de l'angle (angle négatif possible)



Gardez une distance minimale de 5cm entre la porte et le premier rideau.



Pour diminuer la distance entre le rideau et la porte, tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour augmenter la distance, tournez la vis dans le sens inverse. Le pin indique l'angle d'inclinaison ajusté.



Utilisez le Spotfinder (accessoire) pour localiser et régler la position des rideaux.

Lorsque le seuil de porte est très réfléchissant et que les détecteurs sont montés de part d'autre de la porte, veuillez régler les détecteurs sur des fréquences différentes afin d'éviter des interférences entre les détecteurs.

4

5

Réglages via la télécommande (seulement si les valeurs usine ne conviennent pas)

Déverrouillez le détecteur pour commencer une session de réglage (pour plus d'info sur le code d'accès, voir p.5).		 LED ROUGE clignote lentement		
Pour changer la valeur d'un paramètre (ex. immunité de rideaux IR)		 LED ROUGE clignote rapidement		 LED ROUGE clignote lentement
Pour changer tout autre paramètre (ex. configuration de sorties)		 LED ROUGE clignote rapidement		 LED ROUGE clignote lentement
Pour contrôler la valeur d'un paramètre (ex. durée maximale de détection de présence)		 LED ROUGE clignote rapidement		 LED VERTE Nombre de clignotements = valeur du paramètre
Verrouillez la session de réglage et retournez au fonctionnement normal.				 LED ROUGE clignote lentement

5.1

Réglages importants via la télécommande

DEVERROUILLAGE
CONTROLE DE VALEURS
VERROUILLAGE

CONFIGURATION DES SORTIES

	OUVERTURE	SECURISATION
1	actif - NO	passif - NC
2	passif - NC	actif - NO
3	passif - NC	passif - NC
4	actif - NO	actif - NO

IMMUNITE DE RIDEAUX IR

- normal
- renforcé
- mode pluie
- mode neige
- mode neige renforcé

NOMBRE DE RIDEAUX IR

- 1 rideau (sécurisation proche de la porte)
- 2 rideaux

DUREE MAX. DE DETECTION DE PRESENCE

- 30 secondes
- 1 minute
- 2 minutes
- 5 minutes
- 10 minutes
- 20 minutes
- 60 minutes

SETUP

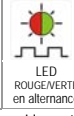
- setup
- 0 setup assisté
- 9 valeurs usine

5.2 Lancer un setup

Déverrouillez le détecteur pour commencer une session de réglage



Pour lancer un **setup assisté**
 → recommandé après réglages mécaniques
 → recommandé après la première installation



Le détecteur provoque un cycle d'ouverture et fermeture pour contrôler l'influence des vantaux de la porte sur les rideaux de sécurisation. Voir "Fonctionnements incorrects" si la LED rouge clignote rapidement après le setup.

Ce setup n'est effective que si la sortie d'ouverture du détecteur à été câblée à l'entrée d'ouverture de l'opérateur de porte. Ceci pour pouvoir lancer un cycle d'ouverture de la porte.

Pour lancer un **setup court**
 → recommandé après réglages de paramètres avec télécommande



Le détecteur prend seulement une nouvelle photo de référence.

Le signal de la LED pendant le setup

Setup activé:



LED
ROUGE/VERTE
en alternance

Après le setup, il y a plusieurs possibilités:

	LED ROUGE clignote rapidement	Le détecteur 'voit' le mouvement de la porte et ne peut pas finir son setup.
	LED ORANGE allumée	Le détecteur rencontre une saturation du signal (ex. sol trop réfléchissant). 6
	LED éteinte	Le détecteur a terminé son setup avec succès.

5.3 Réglages secondaires via la télécommande

F1 REDIRECTION SORTIE DE SECURISATION

- 0 pas de redirection
- 1 sortie d'ouverture aussi activée en cas de détection de présence

0

F2 CONTROLE DE PORTE

- 1 normal (LED en mode standard)
- 2 porte ouverte en permanence (LED ROUGE allumée)
- 3 porte fermée en permanence (LED ROUGE éteinte/ pas de réponse de surveillance)

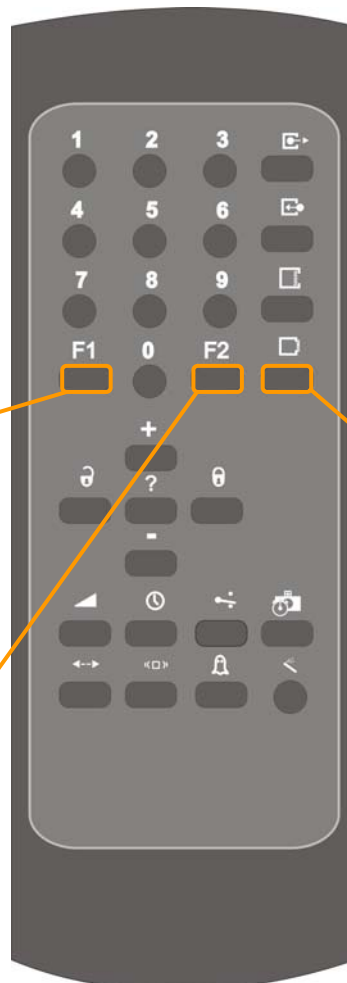
1






















CONFIGURATION D'INSTALLATION







FREQUENCE DES PULSES

- 1 bas
- 2 no utilisé
- 3 haut
- 4 no utilisé

3



Hauteur de montage > 3m	Si le détecteur est installé à une hauteur supérieure à 3m, utilisez le prisme pour le champ étroit.	2
Pluie/neige 	Si le détecteur est exposé à la pluie ou à la neige, utilisez le URC (Universal Rain Cover). Réglez le détecteur en préréglage 3 ou 4 afin d'augmenter l'immunité du détecteur. Vous pouvez encore diminuer l'influence de la pluie et de la neige en sélectionnant le mode PLUIE ou NEIGE pour l'immunité de rideaux IR:  Mode PLUIE  Mode NEIGE  Mode NEIGE renforcé   	
Setup	 Setup assisté (~14sec) Le détecteur provoque un cycle d'ouverture et fermeture pour contrôler l'influence des vantaux de la porte sur les rideaux de sécurisation.  Setup standard (~4sec) Le détecteur étudie seulement son environnement. Après avoir ajuster le détecteur pour la première fois, il est recommandé de lancer un "setup assisté". Si le détecteur IR « voit » le mouvement de la porte, éloignez les rideaux des vantaux de la porte.	4
Code d'accès 	Le code d'accès est recommandé si vous réglez avec la télécommande des détecteurs qui se trouvent proche l'un de l'autre (ex : les sas). Le code d'accès peut être composé de 1 à 4 chiffres. Si vous oubliez le code programmé, vous pouvez accéder le détecteur pendant la première minute qui suit la mise sous tension. Après vous pouvez programmer un nouveau code ou effacer l'ancien code (LOCK 0000).      Sauvegarder un code d'accès (entre 1 et 4 chiffres)      Effacer un code d'accès (0 ou 0000)	
Superposition des rideaux IR	La superposition des rideaux IR de détecteurs qui sont installés côte à côte, peuvent causer des perturbations suite aux interférences (crosstalk). Choisissez des fréquences différentes pour chaque détecteur afin d'éviter ce crosstalk. Attention: évitez des rideaux qui se croisent de plus que 30 cm (à une hauteur de montage de 2,2m en utilisant le prisme large).	4
Seulement une seule entrée impulsion sur l'opérateur	Si votre opérateur de porte a une seule entrée impulsion pour l'impulsion d'ouverture et pas d'entrée de sécurisation pour maintenir la porte ouverte, utilisez " redirection sortie de sécurisation" pour transférer la détection de sécurisation (module IR du détecteur) vers la sortie ouverture et connectez uniquement la sortie ouverture à votre opérateur de porte.  Redirection sortie de sécurisation 1 (= transférez détection de présence vers sortie de ouverture)	
Vérifiez le câblage	Appuyez sur le bouton poussoir de gauche pour relâcher les sorties. La porte devrait se fermer et la LED devrait s'éteindre.	
Boutons Poussoirs	Pour plus d'informations sur l'utilisation des boutons poussoirs, n'hésitez pas à demander notre guide condensé.	
Surveillance des détecteurs de sécurité	Si votre opérateur de porte surveille ses détecteurs de sécurité, vous devez utiliser un modèle surveillable de la gamme IRIS (IRIS ON ou IRIS PULSE).	

SYMPTOMES	CAUSES PROBABLES	ACTIONS CORRECTRICES	
 La LED rouge clignote rapidement après un setup assisté.	Le détecteur 'voit' le mouvement de la porte et ne peut pas terminer le setup.	Ajustez la position des rideaux IR.	2
 La LED rouge reste allumée après un setup assisté.	Le détecteur a échoué le test IR.	1. Coupez l'alimentation puis rétablissez-la. 2. Lancez de nouveau un setup assisté. Si la LED rouge s'allume de nouveau, remplacez le détecteur défectueux.	4
 La LED rouge est allumée.	Le détecteur détecte une présence.	Attendez le temps défini par le réglage de durée maximum de détection de présence ou lancez un setup assisté (avec la télécommande ou le bouton poussoir de droite).	3-4
 La détection de présence est perturbée par la pluie (LED rouge).		Augmentez l'immunité des rideaux (immunité 3 à 5).	3
 La LED orange clignote.	Le détecteur signale un problème interne.	Coupez l'alimentation puis rétablissez-la. Si la LED orange s'allume de nouveau, remplacez le détecteur défectueux.	
 La LED orange est allumée.	Le détecteur rencontre une saturation du signal.	1. Utilisez le prisme pour champ large et/ou augmentez légèrement l'angle des rideaux IR (en tournant la vis dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre). 2. Lancez un setup assisté.	2+4
 La porte ne se ferme pas. LED OFF	1. L'interrupteur ON/OFF de l'opérateur de porte n'est pas en bonne position ou est défectueux. 2. Configuration de sortie inappropriée à la logique de l'opérateur.	Vérifiez que l'interrupteur ON/OFF de la porte se trouve en position ON ou AUTOMATIQUE.	3
Détection de présence intempestive.	1. Le détecteur n'est pas monté correctement. 2. La face avant n'est pas placée correctement.	Fixez le détecteur fermement. Vérifiez que la face avant est bien placée dans les glissières de la base du détecteur et non simplement posée dans son capot.	2
La porte s'ouvre et se referme sans cesse.	Le détecteur est perturbé par le mouvement de la porte parce qu'il voit la porte ou à cause de vibrations.	La LED rouge indique une détection de présence: augmentez l'angle du rideau IR (en tournant la vis dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre).	2
Le détecteur ne répond pas à la télécommande.	1. Les piles sont mal placées ou usées. 2. La télécommande est mal orientée.	1. Vérifiez que les piles sont placées correctement. Remplacez les piles. 2. Pointez la télécommande en direction du détecteur.	
Le détecteur ne se déverrouille pas une fois que l'on a entré le code d'accès avec la télécommande.	Code erroné	Coupez et rétablissez l'alimentation. Aucun code n'est requis pour le déverrouillage pendant la première minute qui suit la mise sous tension. Appuyez sur "déverrouillage", puis sur "verrouillage" et entrez un nouveau code d'accès.	5

Alimentation	: 12V – 5% à 24V + 10% AC/DC
Fréquence réseau	: 50 à 60 Hz
Consommation	: < 3 W
Hauteur de montage	: de 1,8 à 4 m
LED 2 couleurs	: ROUGE (détection de présence) ORANGE (saturation, erreur)
Gamme de température	: -25°C à +55°C
Degré de protection	: IP54
Certification	: EMC 89/336/EEC
Dimensions	: 262 mm (L) x 55 mm (H) x 44 mm (P)
Poids	: 250 g
Matériau du boîtier	: ABS + LURAN S
Longueur minimum du câble utile	: ± 2.6 m
Portée de la télécommande	: 5m



DETECTEUR DE PRESENCE

Mode de détection	Présence		
Technologie	Temps de réponse typique : < 128ms (max. 500ms)		
	Infrarouge actif focalisé et microprocesseur autosurveillé		
	Diamètre du spot (standard) : 0,1m max.		
	Nombre de spots : 24 ou 12 spots par rideau Nombre de rideaux : 2		
Champ de détection		Largeur	Profondeur
	Large	2 m	0,35 m
	Etroit	1 m	0,35 m
Angle	de - 4° à + 4° (réglable)		
Spécification de sortie	Relais (contact libre de potentiel) :		
	Tension max. aux contacts : 42 V AC/DC		
	Courant max aux contacts : 1A (résistif)		
	Pouvoir de coupure max.: 30W (DC) / 60VA (AC)		
Temps de maintien de sortie	0,1/1s (fixe)		

Les dimensions des champs de détection correspondent à une hauteur de montage de 2,2m.
Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.



Télécommande



Spotfinder



ACA



ABA



Prismes 1m -2m

Prisme 1m
centrePrisme 50 cm
droitePrisme 50 cm
droite "high energy"Prisme 50 cm
gauchePrisme 50 cm
gauche "high energy"

