

DETECTEURS DE MOUVEMENT ET DE PRESENCE UNIVERSELS POUR PORTES AUTOMATIQUES

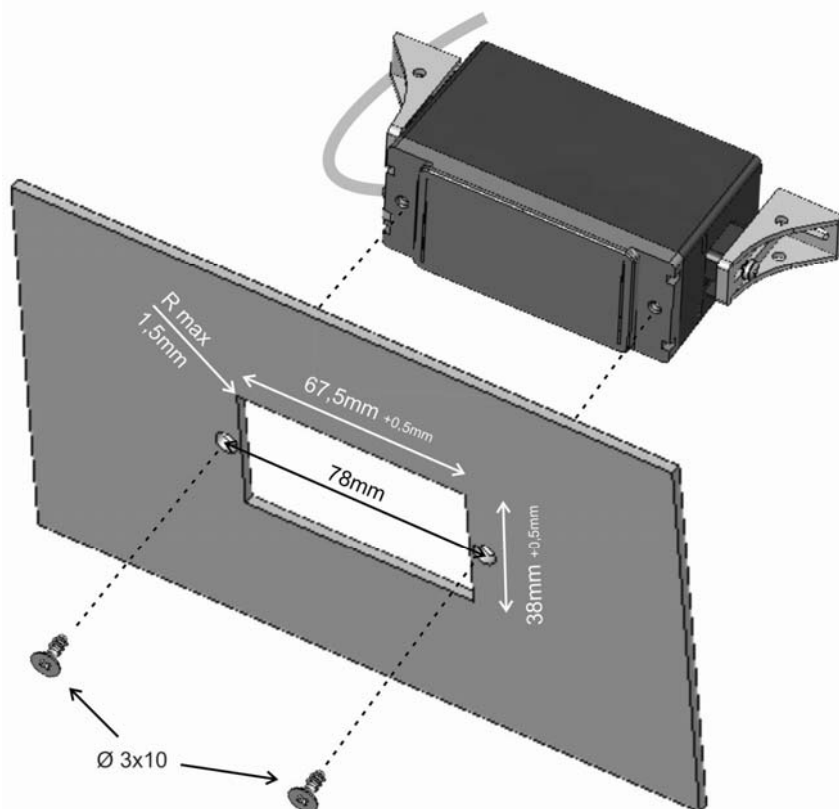
Le RS-15 est un détecteur infrarouge actif fonctionnant sur le principe de la réflectivité. Il détecte le mouvement pour commander l'ouverture. Il détecte la présence pour empêcher la porte de se refermer sur quelqu'un à l'arrêt dans la zone de fermeture. Il est prévu pour être encastré.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	Technologie	Connexions
SPECIFICATIONS TECHNIQUES	Technologie : Infrarouge actif focalisé avec microprocesseur	Connexions : Connecteur 7-broches intégré, non débrochable
	Caractéristiques optiques : 15 spots IR indépendants offrant une zone de détection de forme carrée.	Montage : Développé pour montage encastré
	Hauteur d'installation (max.) : 2,5 m	Conformité aux normes : EMC 2004/108/EEC DIN 5510, EN 50155
	Angles d'inclinaison : 0° to 20° (angle=5°)	Gamme de température : -25°C to +55°C
	Zone de détection (hauteur d'installation=2m; angle=20°) : 1 m (l) x 1.2 m (P)	Degré de protection : IP41
	Dimension du spot (standard) : 130 mm (diamètre)	Dimensions : 140mm(L) x 38mm(l) x 55mm(P)
	Mode de détection : Mouvement et présence	Poids : 0.1 kg
	Temps de réponse : < 100ms	Matériel : ABS
	Tension d'alimentation : 12V à 30V AC ±10% 12V à 45V DC ±10%	Couleur du boîtier : Noir fumé
	Fréquence du réseau : 50 à 60 Hz	Longueur de câble : 1 m (total) selon DIN5510
	Consommation : < 3W (VA)	Réglages manuels
	Sortie relais (contact inverseur libre de potentiel)	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilité (boutons poussoirs) • Forme du lobe de détection (boutons poussoirs) • Orientation du lobe (mécaniquement)
	<ul style="list-style-type: none"> • Tension max. aux contacts : 42V AC - 60V DC • Courant max. aux contacts : 1A (résistif) • Pouvoir de coupure max. : 30W (DC) / 60VA (AC) 	Réglages par télécommande
	Entrée de surveillance (optocouplée, libre de potentiel)	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilité : 4 niveaux • Temps de maintien : 10 niveaux (0.5s à 9s) • Forme du lobe de détection : Choix entre 9 champs de détection préconfigurés . • Temps de présence max. : 10 niveaux (20s à 25min) • Code de Sécurité : Code d'accès à 4 chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> • Tension d'entrée : 10V - 24V DC • Courant d'entrée : <10mA (à 24V) 	
	Temps de maintien : 0.5s à 10s (ajustable)	
	LED : LED rouge et verte	

DESCRIPTION ET CABLAGE		Câblage										
DESCRIPTION ET CABLAGE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">GRIS</td><td style="padding: 2px;">Relais (NC)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">JAUNE</td><td style="padding: 2px;">Relais (NO)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">BLANC</td><td style="padding: 2px;">Relais (COM)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">VERT</td><td style="padding: 2px;">Alimentation</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">BRUN</td><td style="padding: 2px;">Alimentation</td></tr> </table>	GRIS	Relais (NC)	JAUNE	Relais (NO)	BLANC	Relais (COM)	VERT	Alimentation	BRUN	Alimentation
GRIS	Relais (NC)											
JAUNE	Relais (NO)											
BLANC	Relais (COM)											
VERT	Alimentation											
BRUN	Alimentation											
		<p>A la mise sous tension, le détecteur lance un setup durant quelques secondes. Il est recommandé de rester hors du champ pour terminer correctement le setup.</p>										

FIXATION DES ETRIERES		
FIXATION DES ETRIERES		
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dévissez légèrement les vis M3 x 8 des 2 cotés afin de pouvoir bouger les étriers. 2 Refixez les vis M3 x 8 quand les étriers sont dans la bonne position. Couple recommandé: 0,8 Nm; couple max.: 0,9 Nm 3 Vissez les étriers sur le support en utilisant les vis spéciales Ø 3.5 x 9.5. 	<p>Dévissez légèrement les vis M3 x 8 de 2-3 tours pour orienter les étriers à 90° ou 180°.</p>

FIXATION DE LA FACE AVANT DU DETECTEUR

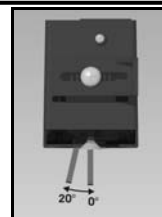


REGLAGES DE L'ANGLE D'INCLINAISON

Pour ajuster l'angle d'inclinaison du bloc optique, utiliser le pointeur livré avec le produit (voir image ci-dessus). Insérer celle-ci dans la fente de réglage de l'angle d'inclinaison (voir figure ci-dessus) et ajuster l'angle entre 0 et 20° (par pas de 5°).

A 2m de haut, avec tous les spots actifs, le champ de détection est le suivant :

Angle = 0°, Zone de détection = 100cm (l) x 100cm (P)
Angle = 20°, Zone de détection = 100cm (l) x 120cm (P)



FONCTIONS REGLABLES PAR BOUTONS POUSSOIR

Sans télécommande, 2 paramètres restent accessibles par boutons poussoirs : la sensibilité (de 1 à 4) et le champ de détection (de 1 à 9). Voir, sur la figure ci-dessus, le positionnement des boutons poussoirs et le pointeur d'activation de ces boutons.

Pour régler la sensibilité :

1. Presser le bouton A une seule fois pour entrer en session de réglage du paramètre de sensibilité. La LED rouge commence à clignoter. Le nombre de clignotement indique la valeur actuelle de la sensibilité.
2. Presser le bouton A à nouveau pour incrémenter la sensibilité. La LED rouge indique la valeur courante de la sensibilité.
Remarque : Lorsque la valeur maximale est atteinte, une nouvelle pression du bouton ramène la sensibilité à la valeur minimale.
3. Presser le bouton B pour clôturer la session de réglage de la sensibilité.

Pour choisir la zone de détection :

1. Presser le bouton B une seule fois pour entrer en session de réglage du paramètre "champ de détection". La LED verte commence à clignoter. Le nombre de clignotement indique le champ de détection choisi.
2. Presser le bouton B à nouveau pour passer au champ de détection suivant. La LED verte indique le champ de détection en vigueur. Lorsque le dernier champ est sélectionné, une nouvelle pression du bouton sélectionne à nouveau le premier champ.
3. Presser le bouton A pour clôturer la session de réglage du champ de détection.

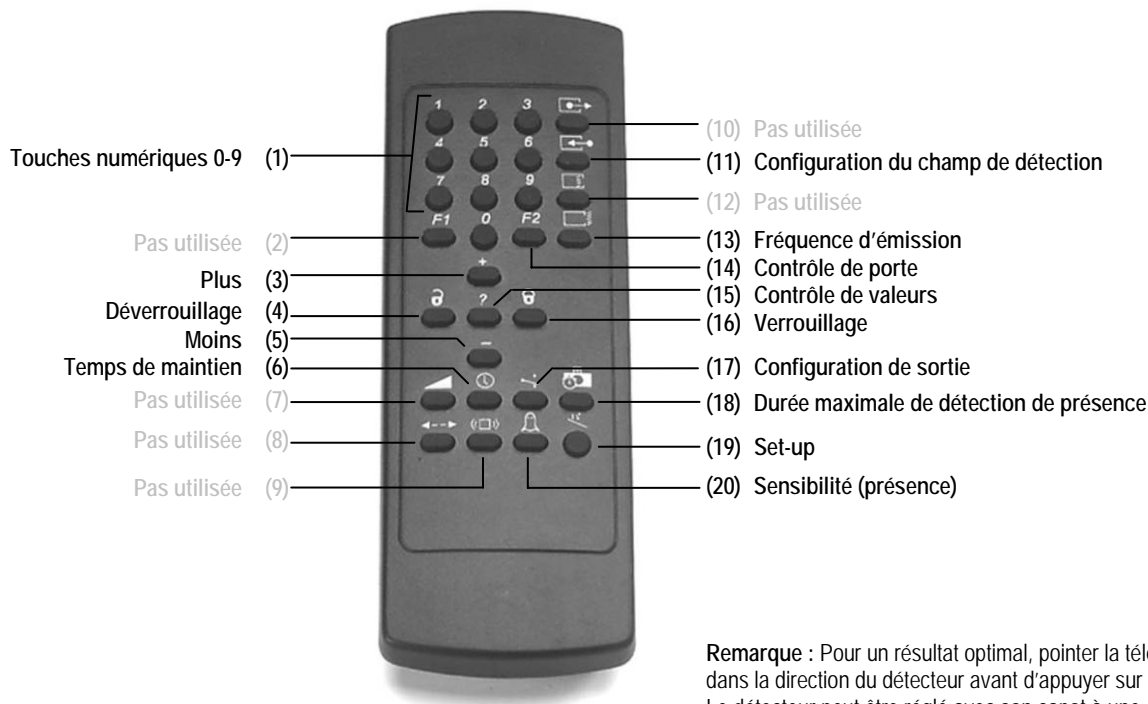
Remarque : si aucune touche n'est actionnée pendant 1 minute, la session de réglage se termine automatiquement.

1. INSERTION DES PILES

- Ouvrir le compartiment à l'arrière de la télécommande ;
- Insérer les deux piles AAA, fournies dans l'emballage de la télécommande, comme indiqué ci-contre ;
- Fermer le compartiment.



2. DESCRIPTION DE LA TELECOMMANDE











Remarque : Pour un résultat optimal, pointer la télécommande dans la direction du détecteur avant d'appuyer sur ses boutons. Le détecteur peut être réglé avec son capot à une distance de 2m.

3. CONFIGURATION DU DETECTEUR











Toute session de réglage par télécommande infrarouge doit débuter impérativement par un déverrouillage et se terminer par un double verrouillage

Le tableau suivant reprend la liste des paramètres réglables par télécommande ainsi que la suite logique des opérations à effectuer pour régler ces paramètres.














































































PARAMETRES	OPERATIONS	ETAT DE LA LED
DEVERROUILLAGE 	<p>Appuyer sur la touche DEVERROUILLAGE (4). Introduire votre code d'accès à 4 chiffres à l'aide des touches numériques 0-9 (1).</p> <p>Lors du premier réglage de votre détecteur ou si le code d'accès est remis à "0000" (valeur usine) ou pendant la première minute qui suit la mise sous tension, l'appui de la touche DEVERROUILLAGE(4) suffit (pas de code).</p> <p><i>Déverrouillage avec code</i></p>  <p><i>Déverrouillage sans code</i></p> 	<p>La LED rouge clignote rapidement en attente du code.</p> <p>Une fois le code d'accès correct entré ou s'il n'y a pas besoin de code, la LED rouge clignote lentement pour indiquer que le déverrouillage a eu lieu et qu'une session de réglage est en cours.</p> <p>Remarque.:  =Session de réglage activée</p>
VERROUILLAGE 	<p>Lorsque tous les paramètres ont été introduits, appuyer sur la touche VERROUILLAGE (10).</p> <p>Si vous désirez introduire un nouveau code d'accès, introduisez le nouveau code de 4 chiffres à l'aide des touches numériques 0-9 (1) endéans la minute.</p> <p>S'il n'y a pas de code d'accès ou si vous désirez conserver le code d'accès actuel, appuyer une seconde fois sur la touche VERROUILLAGE (16).</p> <p>Le verrouillage est automatique si aucune touche de la télécommande n'est actionnée pendant une minute.</p> <p><i>Verrouillage avec changement de code</i></p>  <p><i>Verrouillage sans code ou sans changement de code</i></p> 	<p>La LED rouge cesse de clignoter pour reprendre sa fonction initiale.</p>

Remarque :  Tous les paramètres et fonctions repris dans les tableaux ci-dessous ne sont accessibles que si le détecteur est en mode de réglage. La LED rouge clignote alors lentement.

Pendant une session de réglage, chaque paramètre peut être contrôlé ou modifié à tout moment de la manière suivante :

PARAMETRES	OPERATIONS
CONTRÔLE DES VALEURS 	Appuyer sur la touche correspondant au paramètre à vérifier et appuyer ensuite sur la touche CONTRÔLE DES VALEURS . Il vous suffit ensuite de compter le nombre de clignotements de la LED verte qui correspond à la valeur du paramètre contrôlé. Aucun clignotement de la LED correspond à la valeur 0. Répétez cette opération pour vérifier la valeur d'autres paramètres si nécessaire. Exemple : la touche sensibilité – 4 clignotements de la LED : le paramètre « sensibilité » est réglé sur la valeur 4. <i>CONTRÔLE DES VALEURS:</i>   
PLUS / MOINS  	Appuyer sur la touche du paramètre à modifier (IMMUNITÉ ou TEMPS DE MAINTIEN) puis sur la touche PLUS (2) ou MOINS (4) pour augmenter ou réduire la valeur d'une unité. <i>PLUS / MOINS:</i>    ou 

Remarque sur la LED : La LED clignote rapidement en attente d'une valeur. Une fois celle-ci entrée, la LED clignote de nouveau lentement.

PARAMETRES	OPERATIONS	Définitions - Conseils									
SENSIBILITÉ 	Appuyer sur la touche SENSIBILITÉ (20) puis sur les touches numériques 1-4 pour entrer la sensibilité désirée (mouvement et sécurité) <i>SENSIBILITE:</i>   										
TEMPS DE MAINTIEN 	Appuyer sur la touche TEMPS DE MAINTIEN (6) puis sur les touches numériques 0-9 pour entrer le temps de maintien désiré (0.5s à 9s) <i>TEMPS DE MAINTIEN:</i>   	Le temps de maintien permet de prolonger l'activation du relais après une détection. Il est recommandé d'utiliser ce paramètre plutôt que celui de l'opérateur réalisant la même fonction (interférences avec le détecteur).									
CHAMP DE DETECTION 	Appuyer sur la touche CHAMP DE DETECTION (11), puis sur les touches numériques 1-9 pour sélectionner le champ de détection souhaité conformément au tableau de la page suivante. <i>CHAMP DE DETECTION:</i>   	Le champ de détection est composé de 15 spots indépendants organisés en 3 rangées de 5 spots parallèles à la porte. Chaque spot peut être allumé ou éteint individuellement, réglé pour détecter du mouvement ou de la présence. Voir page suivante "champ de détection"									
FREQUENCE D'EMISSION 	Appuyer sur la touche FREQUENCE D'EMISSION (13). Utilisez les touches numériques 1-3 pour sélectionner la fréquence souhaitée: 1 : Faible 2 : Moyenne 3 : Elevée <i>FREQUENCE D'EMISSION:</i>   	La fréquence d'émission est utilisée pour éviter les interférences entre détecteurs si leurs champs de détection respectifs se croisent. Dans ce cas, choisissez des fréquences différentes pour les détecteurs.									
CONFIGURATION DE SORTIE 	Appuyer sur la touche CONFIGURATION DE SORTIE (17) puis sur les touches numériques 1-2 pour sélectionner la configuration des sorties souhaitée : <table border="1" data-bbox="434 1370 817 1550"> <thead> <tr> <th></th> <th>Active</th> <th>Passive</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Détection</td> <td>   </td> <td>   </td> </tr> <tr> <td>Non Détection</td> <td>   </td> <td>   </td> </tr> </tbody> </table>		Active	Passive	Détection	   	   	Non Détection	   	   	
	Active	Passive									
Détection	   	   									
Non Détection	   	   									
CONTRÔLE DE PORTE 	Appuyer sur la touche CONTRÔLE DES PORTES (14) puis sur les touches numériques 1-3 pour sélectionner le contrôle des portes souhaité: 1 : Mode porte automatique 2 : Mode porte bloquée ouverte 3 : Mode porte bloquée fermée <i>CONTRÔLE DES PORTES:</i>   	Dans le mode " porte bloquée ouverte ", le détecteur détecte continuellement. La LED rouge est constamment allumée. Dans le mode " porte bloquée fermée ", le détecteur ne détecte plus rien et la LED est constamment éteinte.									
DUREE MAXIMALE DE DETECTION DE PRESENCE 	Appuyer sur la touche DUREE MAXIMALE DE DETECTION DE PRESENCE (18). Utilisez les touches numériques 0-9 pour sélectionner la durée souhaitée: 0 : 20 secondes 5 : 7 minutes 1 : 1 minute 6 : 10 minutes 2 : 2 minutes 7 : 15 minutes 3 : 3 minutes 8 : 20 minutes 4 : 5 minutes 9 : 25 minutes <i>DUREE MAXIMALE:</i>   	Le détecteur intégrera le nouvel environnement et retombera en mode non détection si une détection dépasse le temps maximum choisi.									
SETUP  0	Appuyer sur la touche SETUP (19) puis sur la touche numérique 0 pour réaliser un setup du détecteur. <i>SETUP:</i>   										

Pendant une session de réglage tous les paramètres peuvent être remis à leur valeur usine de la manière suivante :

PARAMETRES
VALEURS PAR
DEFAULT



OPERATIONS

Appuyer sur la touche **SETUP** (19), puis sur la **touche numérique 9**. Tous les paramètres sont alors remis à la valeur usine (voir tableau ci-après).


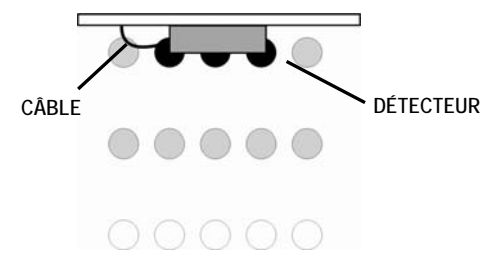
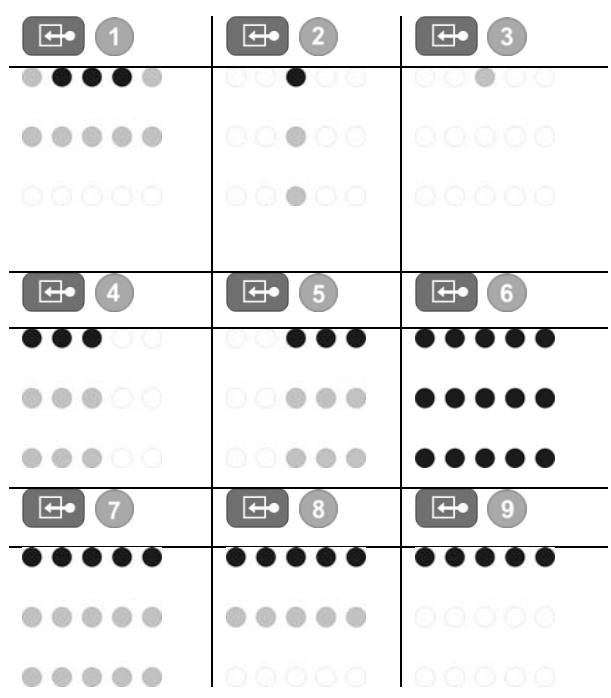
VALEURS PAR DEFAULT : 

Tableau des Valeurs Par Défaut		
Paramètres	Valeur	Valeur usine
Sensibilité	1 - 4	3
Temps de maintien	0 - 9	0
Champ de détection	1 - 9	1
Fréquence d'émission	1 - 3	2
Configuration de sortie	1 - 2	1
Contrôle de porte	1 - 3	1
Durée maximale de détection de présence	0 - 9	0

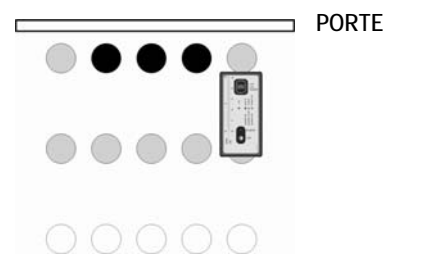
CHAMPS DE DETECTION

La zone de détection est composée de 15 spots indépendants organisés en 3 rangées de 5 spots parallèles à la porte. Chaque spot peut être allumé ou éteint individuellement de façon à adapter au mieux le champ de détection à l'environnement. De plus, chaque spot peut être réglé pour détecter le "mouvement" (spots gris sur les schémas suivants), ou la "présence" (spots noirs sur les schémas suivants). Etant donné le nombre d'options, une présélection de 9 champs typiques est programmée dans le détecteur. Ces champs peuvent être sélectionnés via la télécommande ou les boutons poussoirs comme expliqué précédemment.

Spotfinder



Les champs de détection sont représentés avec un angle de déclinaison de 20°.



Utilisez le Spotfinder pour vérifier la position et la p des spots IR.

FONCTIONNEMENTS INCORRECTS

SYMPTOMES	CAUSES PROBABLES	ACTION CORRECTIVE
Le détecteur n'est pas alimenté.	Mauvaise alimentation.	Vérifier l'alimentation.
La porte s'ouvre et se referme constamment.	Le détecteur "voit" le mouvement de la porte parce que la zone de détection est traversée par les vantaux de la porte. La fermeture de la porte provoque des vibrations qui sont détectées par le détecteur.	Augmenter l'angle de détection. Vérifier que le détecteur est correctement fixé.
Deux détecteurs proches l'un de l'autre se perturbent.	Les champs de détection de ces deux détecteurs se croisent.	Choisissez une fréquence d'émission différente pour les détecteurs (ex. détecteur 1: faible, détecteur 2: moyen)
Le détecteur ne répond pas à la télécommande.	1. Les piles de la télécommande sont plates ou mal installées. 2. La télécommande est mal orientée 3. Le détecteur réalise un setup.	Vérifier que les piles de la télécommande sont correctement installées, ou éventuellement les remplacer. Pointer la télécommande en direction du détecteur. Couper et rétablir l'alimentation et attendre en dehors du champ de détection jusqu'à ce que le détecteur ait fini son setup.
Le détecteur ne se déverrouille pas après l'entrée du code d'accès.	Entrée d'un code incorrect.	Couper et rétablir l'alimentation. Durant la première minute qui suit la mise sous tension, vous pouvez entrer en session de télécommande sans code d'accès et changer le code d'accès
La LED rouge clignote rapidement (~2 clignotements/sec).	Le détecteur se met en mode sécurité après un échec de l'auto-test.	Remplacer le détecteur.

42.7017 / V1 - 07.08