

# Détecteur de mouvement extérieur

avec fonction anti-masquage



Vous venez d'acheter un détecteur de mouvement extérieur pour votre système d'alarme Somfy et nous vous en remercions.

**⚠ Ce détecteur de mouvement extérieur est compatible avec une centrale/transmetteur Somfy :**

- PROTEXIAL IO (versions 2010 et suivantes)
- DOMIS IO (versions 2014 et suivantes)

Nous vous recommandons :

- de lire attentivement ce manuel en suivant très précisément pas à pas les indications de montage et de fonctionnement pour utiliser dans les meilleures conditions votre système d'alarme Somfy,
- de bien conserver ce manuel pendant toute la durée de vie du produit.

## Principe de fonctionnement

Le détecteur de mouvement extérieur permet de détecter un intrus avant effraction (alentours d'une maison, balcon ou terrasse d'un appartement) en distinguant un être humain d'un animal domestique.

Ce produit est doté de 2 faisceaux de détection (inférieur et supérieur) qui doivent être coupés simultanément pour déclencher une alarme.

Il dispose d'une auto-protection à l'ouverture et à l'arrachement.

Il dispose également d'une auto-protection contre le masquage qui déclenche une alarme au bout de 3 minutes s'il est recouvert. **La fonction anti-masquage est active hors alarme et sous alarme.**

Grâce à un récepteur Somfy, vos volets roulants motorisés Somfy peuvent se fermer en cas de détection. Le détecteur de mouvement extérieur permet également une pré-alarme, en cas de détection, en n'activant que le bip sur les sirènes et le déclenchement du flash de la sirène extérieure.

# Sommaire

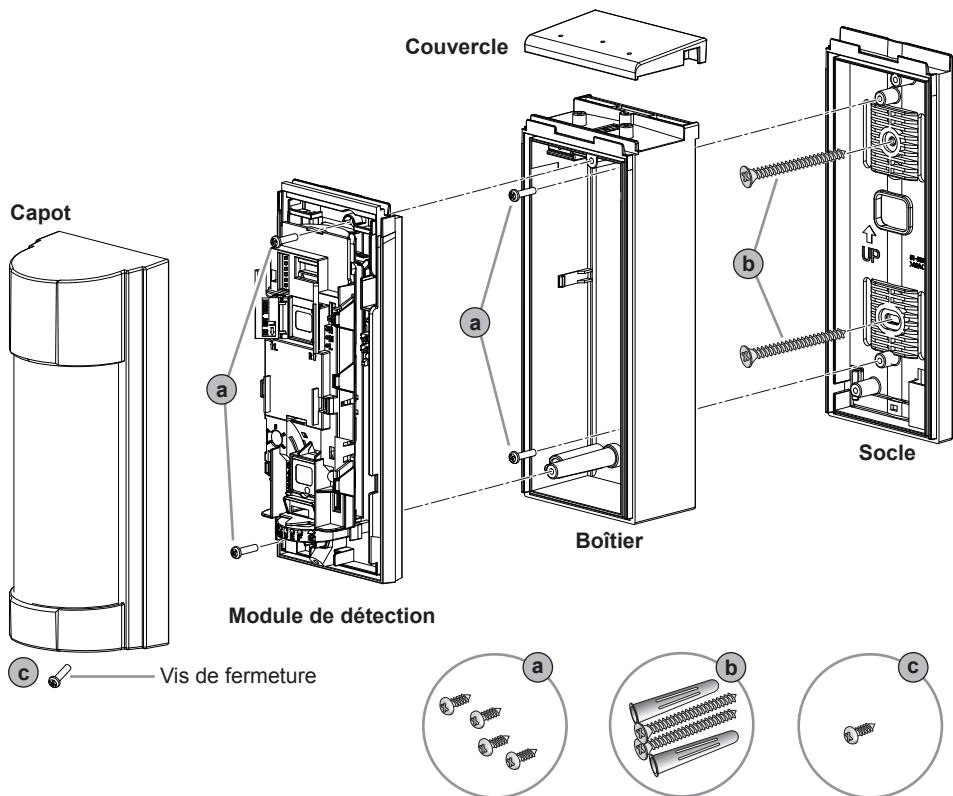
---

<b>Principe de fonctionnement .....</b>	1
<b>Présentation.....</b>	3
Contenu du pack .....	3
Ouverture du produit .....	4
<b>Installation .....</b>	5
Mise en place des piles .....	5
Mémorisation du détecteur extérieur dans la centrale/transmetteur .....	5
Affecter une zone au détecteur de mouvement extérieur .....	6
Fixation murale .....	9
<b>Réglages .....</b>	11
1 Réglage de l'angle de détection .....	12
2 Réglage de la portée de détection .....	13
3 Réglage de la sensibilité .....	15
4 Activation de la fonction anti-masquage.....	16
<b>Utilisation.....</b>	17
<b>Maintenance .....</b>	18
Changement des piles .....	18
Entretien.....	19
Problèmes rencontrés .....	19
Précautions d'emploi .....	19
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	20

# Présentation

Manipuler la partie noire avec l'électronique avec précaution.

**Ne pas toucher aux ailettes transparentes.**

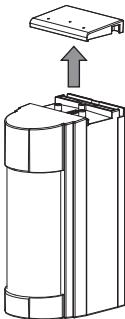


## Contenu du pack

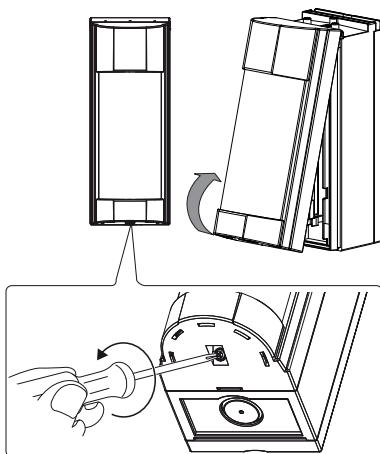
- 2 grandes vis + 2 chevilles (**b**) pour la fixation du socle
- 2 vis (**a**) pour fixation du boîtier sur le socle
- 2 vis (**a**) pour fixation du module de détection sur le boîtier
- 1 vis (**c**) de fermeture
- 3 piles alcalines LR03
- 1 notice

# Ouverture du produit

**1** Retirer le couvercle.

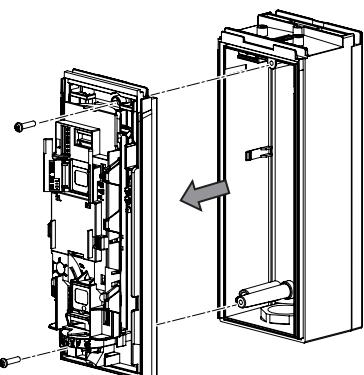


**2** Retirer la vis de fermeture et ôter le capot.

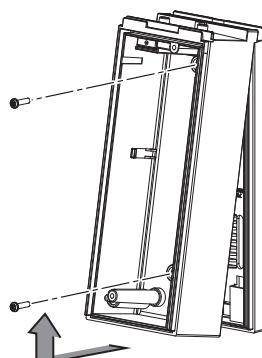


**3** Retirer les 2 vis (en haut à droite et en bas à gauche).  
Détacher le module de détection.

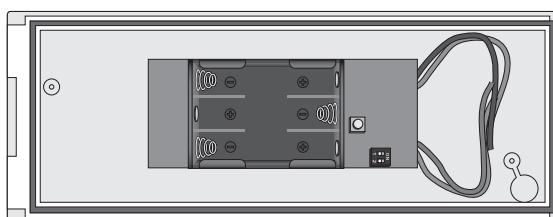
**Ne pas toucher aux ailettes transparentes.**



**4** Retirer les 2 vis et ôter le boîtier.



**5** Vue arrière de la carte électronique :

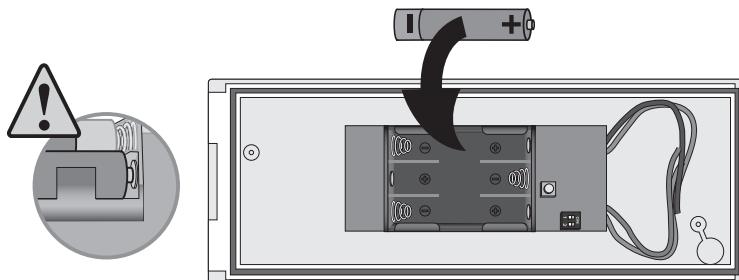


# Installation

## Mise en place des piles

**! Bien respecter les polarités + et -. Bien vérifier que les extrémités des piles sont en contact avec les contacts piles.**

Insérer 3 piles LR03 dans le bloc piles du détecteur extérieur.



## Mémorisation du détecteur extérieur dans la centrale/transmetteur

### Mise en mode mémorisation de la centrale/transmetteur :

Votre système étant déjà fonctionnel, la centrale/transmetteur étant déjà installée et vous souhaitez ajouter un détecteur. Vous pouvez entrer en mode mémorisation de 3 façons :

- soit en allant sur l'écran « Liste des éléments » du menu installateur et en appuyant sur **Ouverture**, voir manuel d'installation du système d'alarme ;
- soit en allant sur le clavier LCD, en tapant menu + le code installateur + 753 (menu d'ouverture mémoire), voir manuel d'installation du système d'alarme ;
- soit par une télécommande déjà mémorisée, en appuyant sur la touche «OFF» jusqu'à l'extinction du voyant. Un bip retentit sur la centrale.

### Mémorisation du détecteur extérieur :

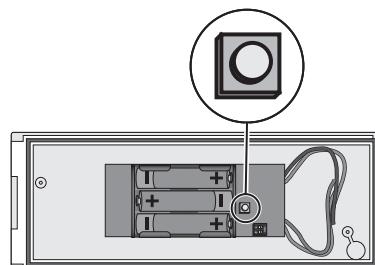
Rappel : maximum 50 éléments par centrale/transmetteur.

Appuyer sur la touche à l'intérieur du détecteur extérieur :  
... **BIP!** sur la centrale/transmetteur.

Le détecteur est mémorisé avec la centrale/transmetteur.

**! Pour que le détecteur extérieur puisse commander des récepteurs de volets roulants ou de lumière, vous devez :**

- enregistrer la centrale/transmetteur sur le récepteur de volets roulants, voir menu 7611,
- enregistrer la centrale/transmetteur sur le récepteur d'éclairage, voir menu 7612.



## Affecter une zone au détecteur de mouvement extérieur

Le choix du mode de fonctionnement du détecteur de mouvement extérieur se fait :

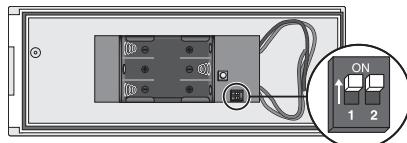
- soit à l'aide des 2 commutateurs placés à l'intérieur du détecteur extérieur,
- soit sur votre ordinateur, en local, à partir de la page « Liste des éléments » du menu Installateur.

**! Le choix de la zone sur ordinateur est prioritaire à la position des commutateurs sur l'élément.**

### Depuis les commutateurs du détecteur :

Si vous choisissez de régler le mode de fonctionnement à l'aide des commutateurs, vous pouvez définir :

- soit un réglage lié au fonctionnement en **mode alarme**
- soit un réglage lié au fonctionnement en **mode pré-alarme**.



Choix zone	Position des commutateurs	Ce qui se passe en cas d'intrusion (en mode partiel ou total)	
Mode alarme	AT (par défaut) 	<b>Si zone A activée :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ding Dong ! (si fonction KIELA™ active)</li></ul>	<b>Si les 3 zones A, B et C sont activées :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Déclenchement retardé des sirènes, du flash, de la transmission téléphonique, de la descente des volets roulants<sup>(1)</sup> après la temporisation d'entrée, de la commande de la lumière</li><li>■ Mémorisation dans le journal (menu 6 « Historique »)</li></ul>
	A 	<b>Si les 3 zones A, B et C sont activées :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Déclenchement immédiat des sirènes, du flash, de la transmission téléphonique, de la descente des volets roulants<sup>(1)</sup> de façon immédiate, de la commande de la lumière</li></ul>	
Mode pré-alarme	AX1 	<b>Si zone A activée :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ding Dong !</li></ul>	<b>Si les 3 zones A, B et C sont activées :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ BIP ! sur les sirènes</li><li>■ Déclenchement du flash de la sirène extérieure</li></ul>
	AX2 	<b>Si zone A activée :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ding Dong !</li></ul>	<b>Si les 3 zones A, B et C sont activées :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ BIP ! sur les sirènes</li><li>■ Déclenchement du flash de la sirène extérieure</li><li>■ Commande de la lumière</li><li>■ Descente temporisée des volets roulants<sup>(2)</sup></li></ul>

(1) Activer cette fonction dans le menu du clavier LCD (voir menu 7641 du manuel d'installation ou « Réglages des scénarii » sur ordinateur).

(2) Régler cette temporisation dans le menu du clavier du LCD (voir menu 775 du manuel d'installation ou « Réglages avancés » sur ordinateur).

## Depuis un ordinateur :

**)) SECURITY SYSTEM**  
Protexial IO

- Réglages généraux
- Réglages avancés
- Liste des éléments
- Journal des événements
- Réglages des codes d'accès
- Réglages téléphonie filaire
- Réglages téléphonie GSM
- Réglages de la mise sous alarme
- Réglages des volets roulants
- Réglages des lumières
- Réglages des scénarill
- Mes caméras / détecteurs Images
- Réglages du réseau
- Réglages de l'interface

**somfy.**

**Installateur**      Actualiser      Déconnexion

**Liste des éléments du système**

Ajouter	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	Zone	[ ]
Tr.Tél	centraleDMI 504090	✓	✓	✓	✓	SYS
DMI garage	411733	✓	✓	✓	✓	C Switch
DM Image	DMI couloir 413490	✓	✓	✓	✓	C Switch
TC 4	teleco 191757			✓	SYS	
DM ext	298974	✓	✓	✓	✓	AT Switch

Le choix de la zone des détecteurs sur cette page écran est prioritaire au codage par les commutateurs à l'écran.

**Imprimer**

Ouverture et fermeture mémoire pour mémoriser de nouveaux élé

**Ouverture**      **Fermeture**

Effacement des défauts

**Piles**      **Liaisons**      **Alarmes**

**AT**

**A**

**AX1**

**AX2**

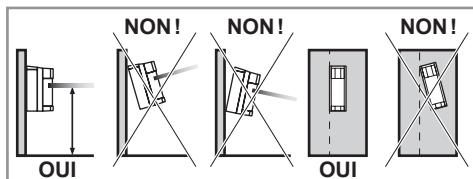
**Switch**

AT

## Précautions d'emploi :

### Installation perpendiculaire

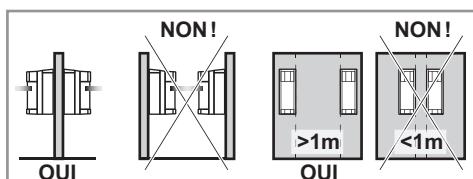
Installer le détecteur perpendiculaire au sol, de façon à ce que la zone de détection supérieure soit bien parallèle au sol. Si le détecteur est incliné par rapport au sol, la fiabilité de fonctionnement peut être réduite.



### Installation de plusieurs détecteurs

**!** Les rayons des différents détecteurs de mouvement extérieurs ne doivent pas se croiser.

Ne pas installer les détecteurs de mouvement extérieurs face à face ou côté à côté.

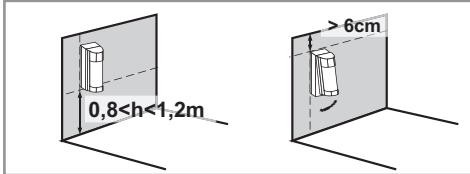


## Hauteur d'installation

La hauteur d'installation doit être comprise entre 0,8 m et 1,2 m.

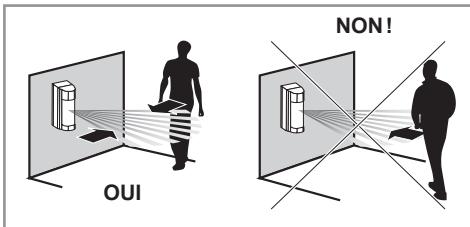
Prévoir un espace d'au moins 6 cm au-dessus du support pour l'ouverture et la fermeture du capot.

Bien prendre en compte la déclivité du terrain.



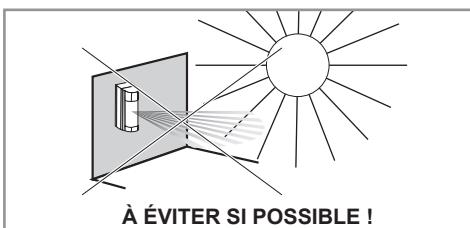
## Ajustement de la zone de détection

Installer le détecteur de façon à ce que les objets ou personnes en mouvement traversent la zone de détection.

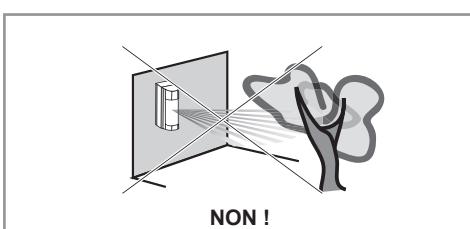


Le détecteur est protégé contre les perturbations lumineuses.

Cependant un éclairage trop violent entraîne une condition d'instabilité. Il est recommandé d'éviter si possible que le détecteur soit ébloui par le rayonnement solaire direct ou réfléchi.

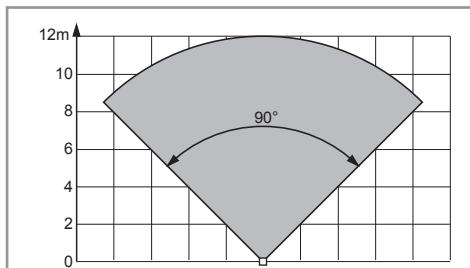


Éviter de diriger le détecteur vers des objets en mouvement (branches, buissons, linge étendu, drapeaux, etc.). Si des objets instables sont inévitables, consulter le paragraphe Problèmes rencontrés, en fin de notice.



## Lobe de détection

Vue de dessus avec un angle de détection réglé sur la position 1 :

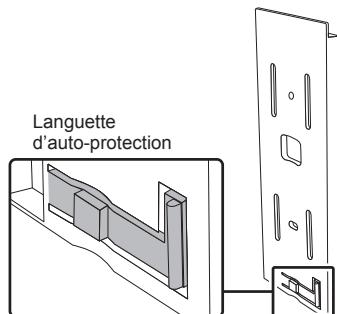


## Fixation murale

Avant de fixer le détecteur de mouvement extérieur, prendre connaissance des réglages possibles, en pages 10 à 13, ce qui pourra vous aider à choisir l'emplacement idéal pour le fixer.

**!** Le détecteur de mouvement extérieur possède une languette d'auto-protection à l'arrachement.

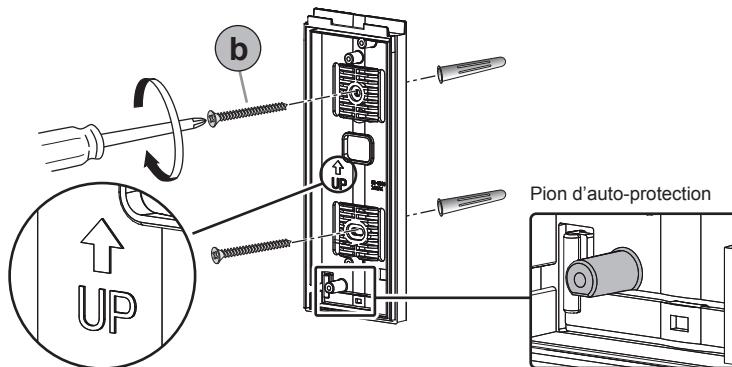
**Le détecteur de mouvement extérieur doit être fixé impérativement sur une surface plane non crêpie, au risque que les sirènes se déclenchent à la mise sous alarme si l'auto-protection n'est pas correctement plaquée au mur.**



**!** Ne pas fixer le socle sur une paroi métallique, ni proche de sources de parasites (compteur électrique) ou de ventilation.

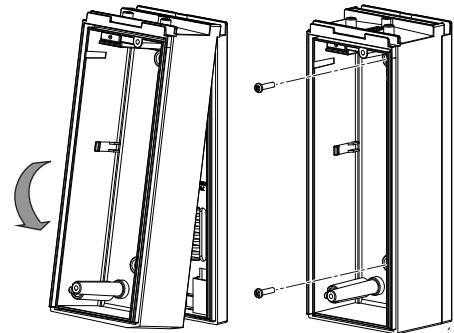
**1** Fixer le socle sur le mur à l'aide des chevilles et des vis de fixation fournies.

Bien respecter le sens de fixation (UP = HAUT).

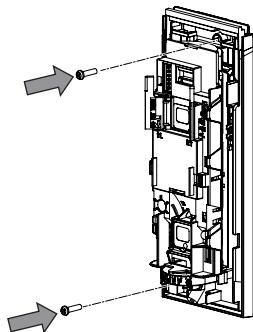


**2** Placer le haut du boîtier sur la languette du socle et basculer le boîtier.

Le fixer sur le socle à l'aide des 2 vis.

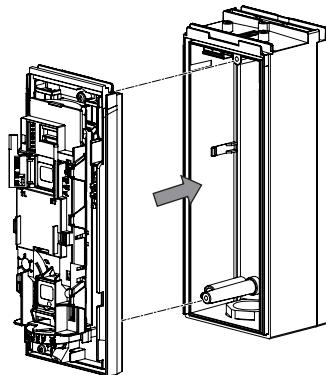


**3** Pré-visser les 2 vis sur la partie noire (en haut à droite et en bas à gauche).

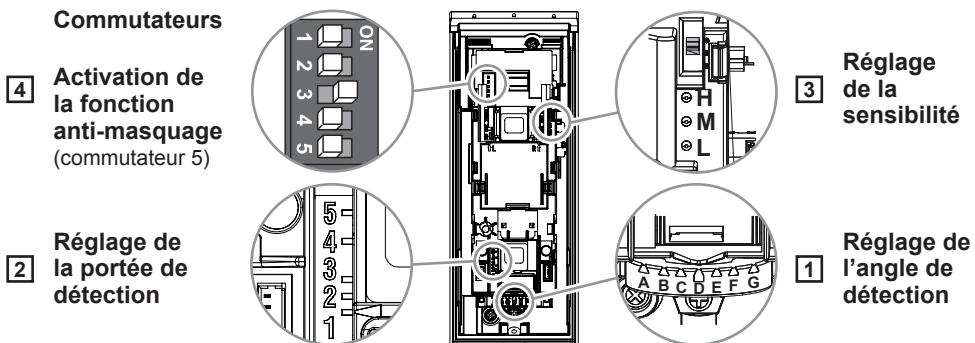


**4** Positionner le module de détection.

Le fixer à l'aide des 2 vis.



# Réglages

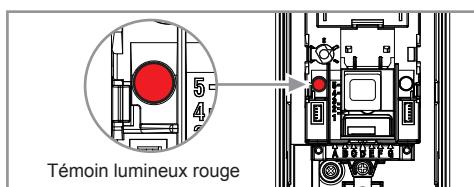


## Fonction des commutateurs

Commutateur	Fonction	Position par défaut
1	Mode test	Commutateur 1 en position OFF.
2	Minuteur témoin lumineux	Commutateur 2 en position OFF.
3	Câblage alarme	Commutateur 3 en position ON.
4	Allumage témoin	Commutateur 4 en position OFF.
5	Anti-masquage désactivé	Commutateur 5 en position OFF.

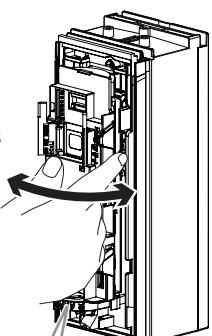
Positionner le **commutateur 1** en position **ON** pour vous rendre compte, grâce au témoin lumineux rouge, des 2 réglages à faire en priorité :

- Réglage de l'angle de détection **1**.
- Réglage de la portée de détection **2**.



## 1 Réglage de l'angle de détection

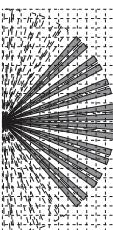
1 Selon la zone à protéger, il est possible de régler l'angle de détection suivant 7 positions (ABCDEFG).



Ne pas toucher aux ailettes transparentes !



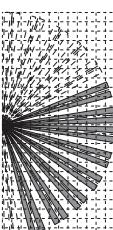
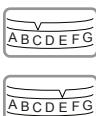
Position D (par défaut)



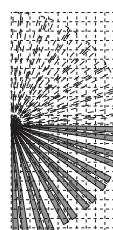
Position B (F: position symétrique)



Position C (E: position symétrique)



Position A (G: position symétrique)

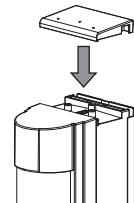


2 Valider votre réglage de l'angle de détection à l'aide du témoin lumineux rouge.

### Conseils

- Ne pas faire l'installation en pleine luminosité de façon à bien voir le témoin lumineux rouge de test.
- Se faire aider par une personne pour bien voir le témoin lumineux rouge de test de détection, sans que cette personne ne soit détectée.

- Fermer le détecteur.
- Passer devant le détecteur pour vérifier le champ de détection : le témoin lumineux rouge s'allume lors d'une détection.



3 Ouvrir le détecteur et passer au **réglage de la portée détection** [2].

## 2 Réglage de la portée de détection

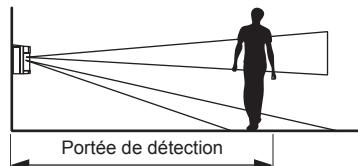
La portée du faisceau inférieur détermine la portée du détecteur.

Le faisceau supérieur reste toujours parallèle au sol. Le faisceau inférieur est ajusté en fonction de la position du commutateur coulissant à 5 positions comme le montrent les figures ci-dessous. Étant donné que les faisceaux (inférieur et supérieur) doivent être coupés simultanément pour déclencher une alarme, la portée du détecteur est limitée à la portée du faisceau inférieur.

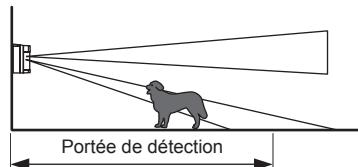
Bien prendre en compte la déclivité du terrain.

Les faisceaux inférieur et supérieur sont coupés :

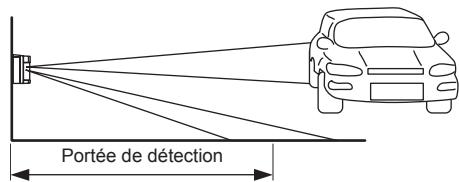
→ DÉTECTION



Seul le faisceau inférieur est coupé :  
→ PAS DE DÉTECTION !



Seul le faisceau supérieur est coupé :  
→ PAS DE DÉTECTION !



**!** Cet appareil détecte les différences de température entre l'objet en mouvement et la température ambiante de la zone de détection. Si l'objet est immobile, il ne peut pas être détecté.

Cet appareil a une détection directionnelle. Il lui est difficile de détecter une cible venant droit sur le détecteur.

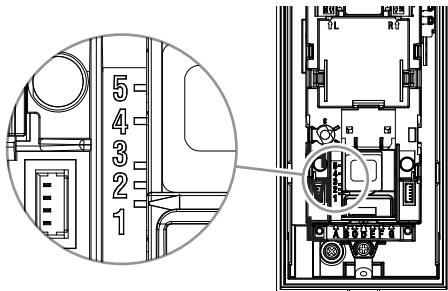
Si des passages fréquents ont lieu à proximité de la zone de détection, il est préférable d'éloigner la zone de détection d'environ 1,5 m à 2,0 m de cette zone de mouvements.

**1** Déplacer le commutateur coulissant à 5 positions de réglage de la portée sur la position souhaitée.

#### Tableau de correspondance Position/Portée

Hauteur d'installation = 1 mètre

Position	Portée maximum	
	Standard	Variation *
1	12 m	10 à 15 m
2	8,5 m	6,5 à 10 m
3	6 m	5 à 6,5 m
4	3,5 m	3 à 4,5 m
5	2,5 m	2 à 3 m



\* La portée maximale de détection peut varier en fonction des conditions ambiantes.

### Ajuster le réglage : IMPORTANT

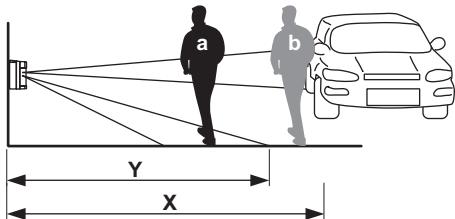
**La zone de détection peut varier de 1,5 à 2,0 m en fonction de la température ambiante.**

La zone de détection peut augmenter lorsqu'il y a une grande différence de température entre l'objet en mouvement et l'arrière plan.

Si la portée est réglée en **position X**, il est possible que le véhicule soit détecté, selon les conditions de température ambiante.

Dans ce cas, régler la portée sur la **position Y**, ce qui est plus court que la portée idéale mais peut réduire le risque de détections intempestives.

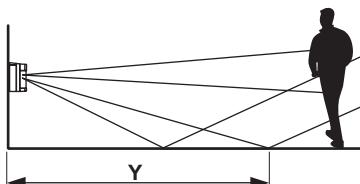
Confirmer par un test de fonctionnement. **Il doit y avoir détection de (a) et pas de (b).**



**La zone de détection peut augmenter sur des sols réfléchissants.**

Exemples de sols réfléchissants : flaques d'eau, route mouillée, surface lisse, route en asphalte, etc...

Sélectionner une portée selon les caractéristiques du sol du lieu d'installation.



**2** Valider votre réglage de l'angle de détection à l'aide du témoin lumineux rouge.

#### Conseils

- **Ne pas faire l'installation en pleine luminosité de façon à bien voir le témoin lumineux rouge de test.**
- **Se faire aider par une personne pour bien voir le témoin lumineux rouge de test de détection, sans que cette personne ne soit détectée.**
- Fermer le détecteur.
- Passer devant le détecteur pour vérifier le champ de détection : le témoin lumineux rouge s'allume lors d'une détection.

**3** Ouvrir le détecteur et passer au **réglage de la sensibilité** **[3]**.

## **3 Réglage de la sensibilité**

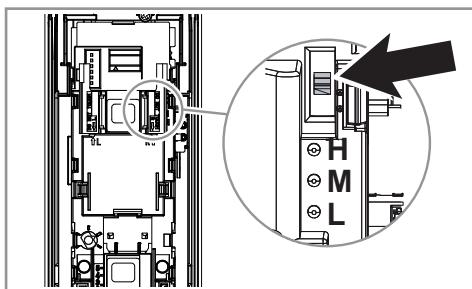
Le commutateur de sélection de sensibilité à

3 positions :

**H** (High = Haut),

**M** (Medium = Moyen) et

**L** (Low = Bas).



**1** Par défaut, la sensibilité est réglée sur **M**.

Pour faire varier la sensibilité, sélectionner **L** ou **H**.

Pour diminuer la sensibilité (mauvaises conditions d'environnement), placer le commutateur sur **L**.

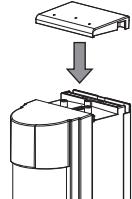
**2** Valider votre réglage de l'angle de détection à l'aide du témoin lumineux rouge.

#### Conseil

- **En usage standard, nous vous recommandons de laisser le commutateur de sélection de sensibilité réglé sur M (Medium).**

- Fermer le détecteur.

- Passer devant le détecteur pour vérifier le champ de détection : le témoin lumineux rouge s'allume lors d'une détection.



**3** Ouvrir le détecteur et passer à l'**Activation de la fonction anti-masque** **[4]**.

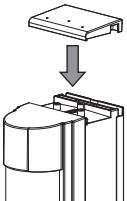
## 4 Activation de la fonction anti-masquage

⚠ La fonction anti-masquage est impérativement la dernière étape des réglages.

Si la fonction anti-masquage ne doit pas être activée,  
c'est la fin des réglages :

⚠ Positionner impérativement le commutateur 1 en position OFF.

- Fermer le capot, remettre le couvercle et serrer la vis.



Si la fonction anti-masquage doit être activée :

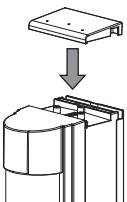
### Conseils

- Pour éviter tout dysfonctionnement du détecteur en activant la fonction anti-masquage, la zone de détection du détecteur de doit pas avoir d'obstacle dans un rayon de 1 m (exemple barbecue, vélo...).
- Le givre ou la neige sur le détecteur peut être la cause de déclenchement intempestif. Il est préférable de désactiver la fonction anti-masquage en hiver les jours de givre ou de neige.

- Activer la fonction anti-masquage en plaçant le **commutateur 5** en position ON.

⚠ Positionner impérativement le commutateur 1 en position OFF.

- Fermer le détecteur.



A la fermeture du couvercle, le détecteur passe en **mode apprentissage pendant 1 minute**, ce qui lui permet de reconnaître son environnement.

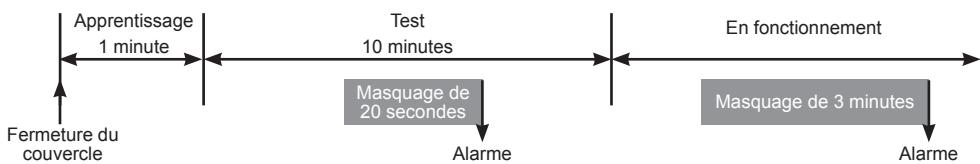
⚠ Ne pas rester dans le champ du détecteur durant cette minute.

Vous disposez ensuite de **10 minutes pour faire un test de masquage**.

- Cacher le détecteur pendant au moins 20 secondes, par exemple avec une boîte en carton.
- Au bout des 20 secondes, l'alarme sonne.
- Arrêter l'alarme.



Attendre **11 minutes** avant que le détecteur soit opérationnel.



# Utilisation

---

Le fonctionnement du détecteur doit être conforme au choix du tableau en page 6.

L'alarme d'auto-protection symbolisée par le picto  sur ordinateur s'affiche pour :

- **l'ouverture du détecteur,**
- **l'arrachement du détecteur,**
- **le masquage du détecteur au bout de 3 minutes.**  
Si l'obstacle masquant le détecteur est enlevé avant 3 minutes, il n'y aura pas d'alarme d'auto-protection.



**Ces 3 auto-protections sont actives sous alarme et hors alarme.**

## Changement des piles

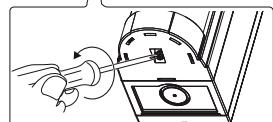
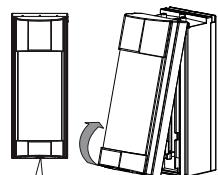
**1** Neutraliser l'auto-protection de l'installation, pour ne pas déclencher l'alarme :

- Sur le clavier, entrer le **code utilisateur** puis appuyer sur la touche **OFF** jusqu'à l'extinction du voyant.
- Ou bien, sur la télécommande, appuyer sur la touche **OFF** jusqu'à l'extinction du voyant.

Vous disposez de 2 minutes pour ouvrir l'élément concerné.

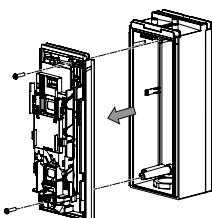


**2** Retirer la vis de fermeture et ôter le capot.

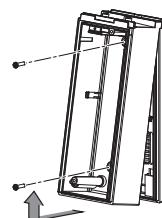


**3** Retirer les 2 vis (en haut à droite et en bas à gauche).

Détacher le module de détection.



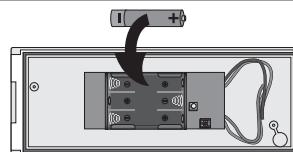
**4** Retirer les 2 vis et ôter le boîtier.



**5** Remplacer les piles usagées par 3 piles **alcalines LR03** neuves, de même marque issues d'un même lot, en respectant bien les polarités + et -.



Confier les piles usagées à un point de collecte.



Refermer le détecteur dans le sens inverse des étapes d'ouverture ci-dessus

**6** Si la fonction anti-masquage est activée (commutateur 5 sur ON), le détecteur passe en **mode apprentissage** pendant **1 minute** et en **mode test** pendant **10 minutes** (voir *Réglage de la fonction anti-masque* **[4]**).

## Entretien

Nettoyer la lentille avec un chiffon sec.

## Problèmes rencontrés

Symptômes	Cause probable	Remède
Le détecteur ne fonctionne pas, même en cas d'intrusion dans la zone de détection.	Tension d'alimentation incorrecte.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Avez-vous mis toutes les piles dans le produit ?</li><li>■ Les piles sont-elles en bon état et bien mises ?</li></ul>
	Les piles sont déchargées.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Changer les piles.</li></ul>
Alarme intempestive.	Le détecteur n'est pas installé perpendiculairement au sol.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Installer le détecteur perpendiculairement au sol.</li></ul>
	La zone de détection inférieure est plus longue que nécessaire.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vérifier et régler à nouveau la zone de détection.</li></ul>
	La zone de détection inférieure reçoit indirectement le rayonnement du soleil, les phares d'un véhicule, etc.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Modifier la zone de détection.</li></ul>
	La zone de détection inférieure est exposée directement au rayonnement solaire, aux phares d'un véhicule, etc.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Modifier la zone de détection afin que le détecteur ne soit pas ébloui.</li></ul>
	Il y a une source de chaleur (climatiseur, extraction d'air, etc...) dans la zone, pouvant provoquer des changements de température.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Modifier la zone de détection ou supprimer la zone de chaleur.</li></ul>
	Il y a un objet instable (linge étendu, arbuste, drapeaux, etc...) dans la zone.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Modifier la zone de détection ou supprimer les objets mouvants.</li></ul>
	Masquage du détecteur.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vérifier que le détecteur n'est pas masqué et qu'il n'y a pas d'objets dans un rayon de 1 m.</li></ul>
	Le givre ou la neige a provoqué le masquage du détecteur	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Désactiver la fonction anti-masquage en hiver les jours de givre ou de neige.</li></ul>
	Parfois il n'y a pas de détection.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Modifier et ajuster la zone de détection.</li><li>■ Modifier la Sensibilité sur «L» (faible).</li><li>■ Modifier la Sensibilité sur «M» (moyen) ou «H» (haut).</li></ul>
Déclenchement de l'alarme à la mise en marche	Pédale d'auto-protection à l'arrachement non plaquée correctement au mur	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vérifier que la surface sur laquelle le fond du détecteur est fixé est bien lisse.</li></ul>

## Précautions d'emploi



Ne pas arroser avec un jet d'eau ou un nettoyeur à haute pression.

# Caractéristiques techniques



Portée	réglable de 2,5 m à 12 m
Angle de détection	90°
Hauteur de fixation	0,80 m – 1,20 m
Auto-protégé à l'ouverture	oui
Auto-protégé à l'arrachement	oui
Auto-protégé au masquage	oui
Utilisation	en extérieur
Indice de protection	IP 55
Température de fonctionnement	– 20 °C à + 60 °C
Alimentation	3 piles alcalines LR03 fournies
Autonomie en usage courant	4 ans*
Montage	mural
Voyant lumineux rouge	- éteint en fonctionnement normal - allumé lors du test de fonctionnement
Fréquence d'utilisation	433,42 MHz et 433,92 MHz

\* avec le commutateur 1 en position OFF et le commutateur 2 en position OFF.

Ce produit respecte les exigences de la norme européenne EN 50130-4 et est conforme aux exigences essentielles de la directive européenne R&TTE 1999/5/CE. [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce)

Consulter tous nos services sur [www.somfy.fr](http://www.somfy.fr)

Ce produit est garanti 5 ans.

Nous nous réservons le droit à tout moment, dans un souci constant d'évolution et d'amélioration de nos modèles, de leur apporter toutes modifications que nous jugerons utiles. Photos et illustrations non contractuelles. SOMFY SAS, capital 20.000.000 Euros, RCS Annecy 303.970.230 100% recyclé paper