

## NOTICE D'INSTALLATION

### Détecteur de mouvement spécial animaux domestiques DP8114



# Présentation

● Le détecteur de mouvement spécial animaux domestiques DP8114 **surveille l'intérieur d'une pièce** tout en distinguant la présence d'un être humain de celle d'un animal domestique (chien, chat...), dont le poids n'excède pas 12 kg. Le détecteur peut être utilisé pour un animal domestique d'un poids supérieur selon son pelage (voir tableau ci-contre).

● Pour cela le détecteur spécial animaux **AnimalSense** intègre une lentille spécifique et un traitement électronique permettant de distinguer le rayonnement infrarouge d'un être humain de celui d'un animal domestique. Cette distinction s'effectue selon 2 critères principaux :

- critère de **localisation** : par rapport à un être humain, un animal se déplace beaucoup plus près du sol,
- critère de **température** : le rayonnement dégagé par un animal est plus homogène que celui dégagé par un être humain.

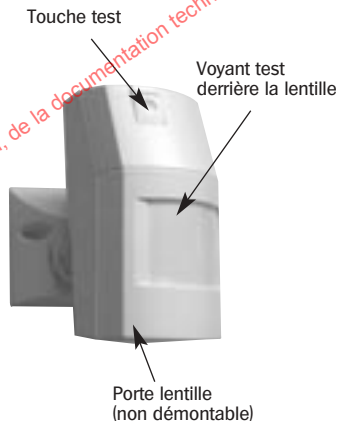
| Poids             | Pelage de l'animal              |                |          |
|-------------------|---------------------------------|----------------|----------|
|                   | Poil long                       | Poil moyen/dur | Poil ras |
| Supérieur à 25 kg | <b>DÉTECTEUR NON UTILISABLE</b> |                |          |
| 25 kg             |                                 |                |          |
| 20 kg             |                                 |                |          |
| 12 kg             |                                 |                |          |



Si plusieurs animaux séjournent dans la pièce, c'est leur poids total qui doit être pris en compte selon le tableau ci-dessus.

## Ouverture

Déclipser le capot par le bas du socle.



La lentille du détecteur spécial animaux n'est pas interchangeable.

## Vignette de garantie

- Détacher la partie prédécoupée amovible de la vignette de garantie et la coller sur le bon de garantie fourni avec le produit (une partie de la vignette doit rester sur le produit).
- Retourner le bon de garantie à l'adresse qui figure sur les documents de la centrale ou du transmetteur téléphonique.

## Outillage nécessaire

- 1 tournevis cruciforme.
- 1 perceuse avec un foret de  $\varnothing 6$  mm.
- Utiliser des outils non magnétiques.

## Alimentation

- Connecter le bloc lithium.
- Laisser le détecteur se stabiliser pendant 2 mn.



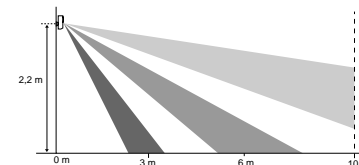
Lors du changement du bloc lithium, attendre 1 minute avant la connexion du nouveau bloc.

## Représentation de la zone de couverture

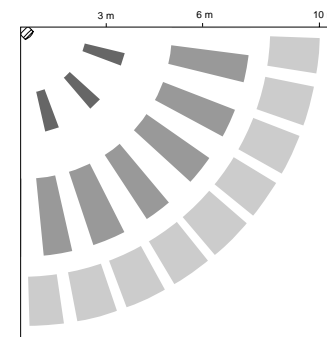
La représentation de la zone de couverture est donnée pour un détecteur infrarouge :

- fixé à 2,20 m du sol,
- socle parallèle au mur (pas d'angle d'inclinaison).

Vue de profil



Vue de dessus




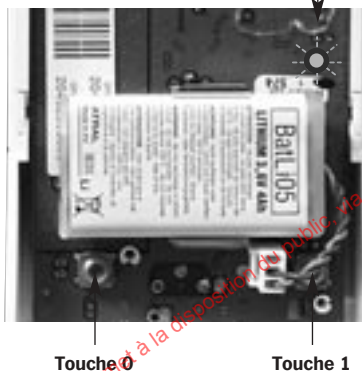
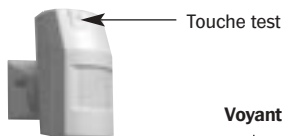
www.absolutalarme.com est à la disposition du public, via www.docalarme.com de documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété de détenteurs respectifs

# Préparation

## Codage du détecteur

Après avoir codé la centrale, effectuer le codage du détecteur à l'aide des touches 0 et 1 et du voyant de programmation.

 *Ne pas appuyer pas sur la touche de test pendant la phase de programmation.*



### ● Affectation du code installation.

En fonction de la position des 10 micro-interrupteurs de la barrette code installation sur la centrale, compléter les 10 cases du tableau ci-dessous :

|                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Code installation |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |

○ avec un 1 pour la position ON du micro-interrupteur



○ avec un 0 pour la position OFF du micro-interrupteur


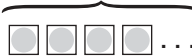




Exemple (à ne pas reproduire) :



|                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Code installation | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1  |

Programmer le code installation (succession de 10 chiffres composée de 0 et de 1) en effectuant des appuis sur les touches "0" et "1" comme indiqué ci-dessous :

|   |  |   |
|---|--|---|
| Appuyer <b>en même temps</b> jusqu'à extinction du voyant                         | Faire <b>10 appuis courts successifs</b> correspondant au code installation        | Appuyer <b>en même temps</b> jusqu'à extinction du voyant puis le voyant s'éclaire 5 s pour signaler une programmation correcte |
|  |  |    |
| Début de programmation  |  | Fin de programmation  |

 *Si au cours de la programmation, plus de 7 s séparent 2 appuis ou si l'appui sur les touches "0" et "1" en début ou en fin de programmation n'est pas simultané ou assez long, le détecteur sort du mode programmation : le voyant clignote, la programmation est incorrecte. Le code précédemment programmé est conservé. Il faut alors recommencer la programmation du code installation depuis le début.*

● Affectation du **canal** ou du **numéro du détecteur**, suivi du mode de fonctionnement.  
Compléter les 7 cases du tableau suivant, en fonction des choix proposés ci-dessous :

|                | Canal ou numéro |   |   |   |   | Mode de fonctionnement | Sensibilité de détection |
|----------------|-----------------|---|---|---|---|------------------------|--------------------------|
|                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6                      | 7                        |
| Code détecteur |                 |   |   |   |   |                        | 1 (obligatoire)          |

| Choix du canal (avec une centrale DP8340) |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|--|
| 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | Canal  |
| 1   | 0 | 1 | 1 | 1 | <b>Intrusion 1*</b> :<br>déclenchement immédiat  |
| 1   | 0 | 1 | 0 | 1 | <b>Intrusion 2</b> :<br>déclenchement temporisable   |
| 1   | 0 | 0 | 1 | 1 | <b>Intrusion 3</b> :<br>déclenchement immédiat   |
| 1   | 0 | 0 | 0 | 1 | <b>Intrusion 4</b> :<br>déclenchement temporisable   |
| 0   | 0 | 0 | 0 | 1 | <b>Préalarme</b> : déclenchement de la sirène incorporée à la centrale après la temporisation d'entrée (temporisation sélectionnée sur la centrale).<br>DP8340 : 10 s en puissance.<br>DP8360 : 10 s atténuée ou en puissance. |

| Choix du numéro (1) |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|
| N°                  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1                   | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2                   | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 3                   | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 4                   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 5                   | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 6                   | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 7                   | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 8                   | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9                   | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 10                  | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 11                  | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 12                  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13                  | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 14                  | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 15                  | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |

| Choix du mode de fonctionnement |   |
|---------------------------------|---|
| 0*                              | configuration en mode non supervisé                               |
| 1                               | configuration en mode supervisé (avec centrale DP8360 uniquement) |

\* : configuration usine

(1) Détecteur supervisé avec centrale DP8360 uniquement



Pour un fonctionnement correct du système, il est **interdit** d'attribuer un **même numéro** à plusieurs **détecteurs**.





www.absolutalarme.com met à la disposition de la clientèle un service d'assistance technique. Les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs.


# Préparation

Exemple : détecteur n° 3, supervisé :

|                | Canal ou numéro |   |   |   |   | Mode de fonctionnement | Sensibilité de détection |
|----------------|-----------------|---|---|---|---|------------------------|--------------------------|
|                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6                      | 7                        |
| Code détecteur | 1               | 0 | 0 | 1 | 1 | 1                      | 1 (obligatoire)          |

Programmer le code détecteur choisi (succession de 7 chiffres composée de 0 et de 1) en effectuant des appuis sur les touches "0" et "1" comme indiqué ci-dessous :

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Appuyer <b>en même temps</b> jusqu'à extinction du voyant une 1 <sup>re</sup> fois | Appuyer <b>en même temps</b> jusqu'à extinction du voyant une 2 <sup>e</sup> fois | Faire 7 appuis courts successifs correspondant au code détecteur choisi           | Appuyer <b>en même temps</b> jusqu'à extinction du voyant puis le voyant s'éclaire 5 s pour signaler une programmation correcte |
|   |  |  |    |
| Début de programmation   |   |   | Fin de programmation  |

 Si au cours de la programmation, plus de 2 s séparent 2 appuis ou si l'appui sur les touches "0" et "1" en début ou en fin de programmation n'est pas simultané ou assez long, le détecteur sort du mode programmation : le voyant clignote, la programmation est incorrecte. Le code précédemment programmé est conservé. Il faut alors recommencer la programmation du code détecteur depuis le début.

## Vérification de la liaison radio/programmation

Centrale en mode test (autoprotection relâchée) :

● **vérifier l'alimentation** : appuyer sur la touche test du détecteur et vérifier l'éclairage du voyant test,

● **vérifier la programmation du mode de fonctionnement** :

○ débrancher le bloc lithium pendant 1 minute,

○ reconnecter le bloc lithium puis, dans les 30 secondes qui suivent, vérifier le mode de fonctionnement en appuyant sur la touche 0 comme indiqué ci-dessous :

| Appui    | Voyant                      |
|----------|-----------------------------|
| Touche 0 | Eteint : mode non supervisé |
|          | Allumé : mode supervisé     |

● **vérifier la liaison radio avec la centrale** : appuyer sur la touche test (2 s).

Pour un détecteur :

| Détecteur            | Etat de la liaison | Réaction de la centrale                                |
|----------------------|--------------------|--|
| <b>non supervisé</b> | correcte           | éclairage du voyant correspondant au canal sélectionné |
|                      | incorrecte         | bip grave ou aucun bip                                 |
| <b>supervisé</b>     | correcte           | bip aigu suivi de l'énoncé du détecteur (type, N°)     |
|                      | incorrecte         | bip grave ou aucun bip                                 |

## Apprentissage

A effectuer uniquement avec les détecteurs supervisés.

Pour l'apprentissage du détecteur à la centrale, se reporter à la notice de la centrale DP8360 ou à l'étiquette située sous le capot de la centrale.

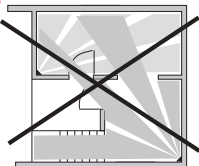
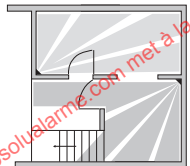
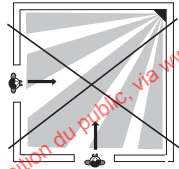
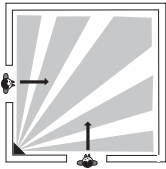


Le détecteur DP8114 doit être appris en tant que **DÉTECTEUR** et non comme ISSUE.

## Choix de l'emplacement

😊 Le détecteur de mouvement **doit être placé :**

- à l'intérieur,
- à 2,20 m du sol avec le socle parallèle au mur, pour les pièces dont la longueur est supérieure à 6 m,
- à 2 m du sol avec le socle parallèle au mur, pour les pièces dont la longueur est inférieure à 6 m,
- **perpendiculairement aux issues à protéger**, la détection volumétrique est plus efficace quand l'intrus coupe perpendiculairement les faisceaux,
- orienté vers l'intérieur du local à protéger,
- de manière à ce que la zone de détection ne croise pas celle d'un autre détecteur de mouvement.
- de manière à ce qu'aucun animal ne puisse atteindre les zones interdites.

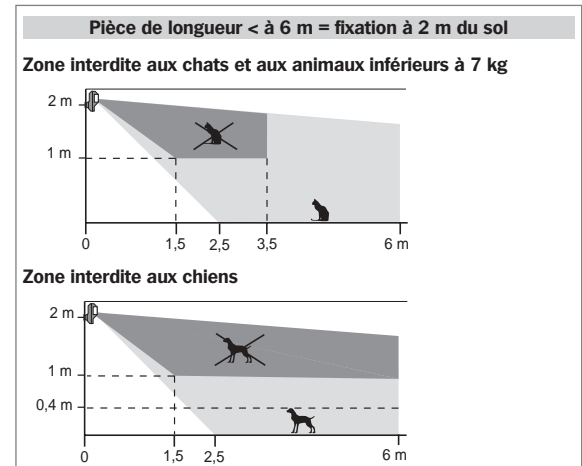
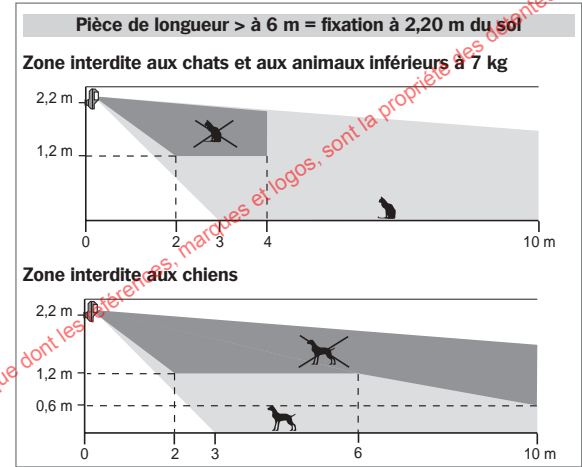


⚠ Les zones interdites sont données pour un détecteur fixé à 2 m et 2,20 m. Elles suivent le détecteur en fonction de sa hauteur d'installation. En fonction de la pièce et/ou de l'animal, la hauteur de fixation peut être ajustée.

■ zone **interdite** aux animaux. Dans cette zone, la distinction être humain/animal n'est pas assurée.

□ zone où seul l'être humain est détecté.

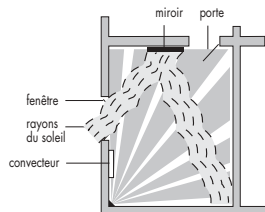
⚠ La hauteur (2,20 ou 2 m) se mesure à partir du centre de la lentille du détecteur.





☹ Le détecteur de mouvement **ne doit pas être placé :**

- dans un endroit susceptible d'être frappé directement par les rayons du soleil ou par une source lumineuse très puissante,
- en face ou au-dessus d'une source de chaleur,
- à l'extérieur ou dans un courant d'air,
- directement sur une paroi métallique ou proche de sources de parasites (compteurs électriques...) ou de ventilation.
- en face d'un escalier accessible aux animaux.



Bon

## Fixation

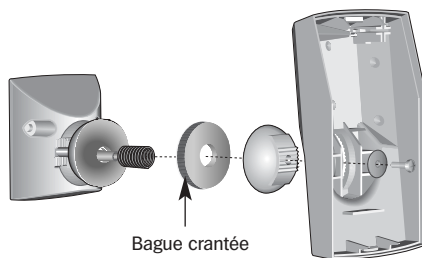
Le détecteur peut être fixé au mur selon 3 types de fixation :

- à plat,
- en angle,
- sur rotule.

Le socle du détecteur doit être parallèle au mur, la fixation à plat ou en angle doit être privilégiée.

⚠ Aux 3 types de fixation (à plat, en angle, sur rotule) correspond un positionnement particulier du pion d'autoprotection.

- Le détecteur est livré monté sur sa rotule.
- Si la rotule doit être démontée, la remonter en respectant soigneusement l'ordre d'assemblage des pièces mécaniques suivant le dessin ci-dessous.

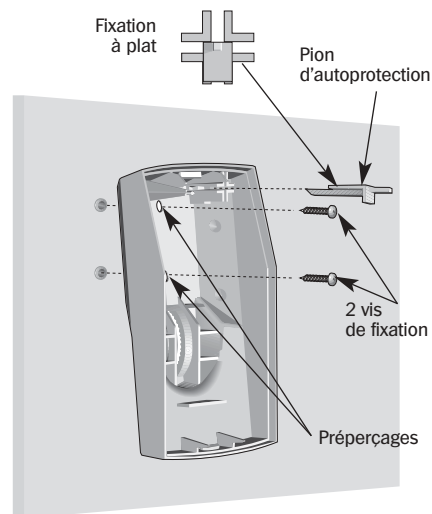


Bague crantée

## ● Fixation à plat :

- désolidariser la rotule du socle en dévissant la vis de la rotule,
- ouvrir les 2 préperçages sur le socle,
- fixer le socle au mur comme indiqué sur le dessin ci-dessous,
- positionner le pion d'autoprotection,
- positionner le détecteur sur son socle.


⚠ La fixation à plat permet de conserver l'autoprotection à l'arrachement.

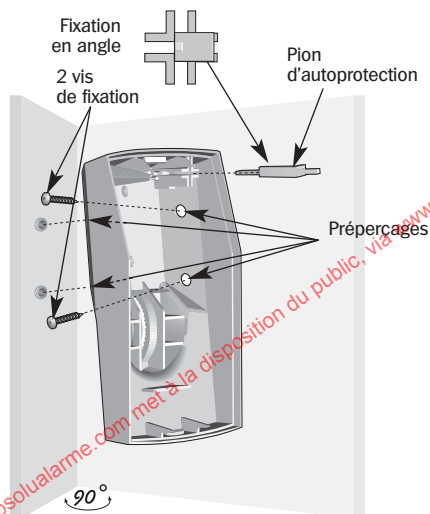


# Installation

## ● Fixation en angle :

- désolidariser la rotule du socle en dévissant la vis de la rotule,
- ouvrir les 4 préperçages sur le socle,
- fixer le socle au mur comme indiqué sur le dessin ci-dessous,
- positionner le pion d'autoprotection,
- positionner le détecteur sur son socle.

 La fixation en angle permet de conserver l'autoprotection à l'arrachement.

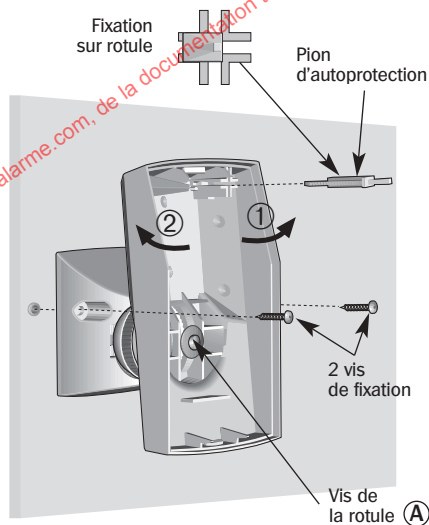


## ● Fixation sur rotule :

- dégager et repérer les trous de fixation du support mural en faisant pivoter le socle sur la rotule complètement à droite ①, puis complètement à gauche ②,



- utiliser des vis  $\varnothing$  4 mm,
- visser le socle sur sa rotule, à l'aide de la vis de rotule (A),
- positionner le pion d'autoprotection,
- positionner le détecteur sur son socle.



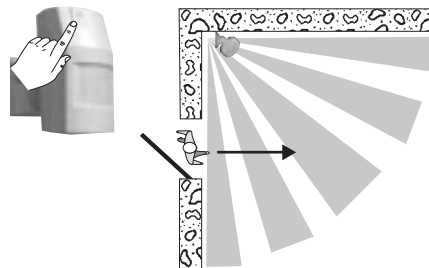
## Orientation et test


Centrale en mode test (autoprotection relâchée) :

### ● vérifier la zone de détection :

- appuyer sur la touche test : le détecteur passe en mode test pour une durée de 90 s,
- traverser la zone protégée perpendiculairement aux faisceaux (cf. schéma) : à chaque mouvement détecté, le voyant test du détecteur s'éclaire.

En l'absence de détection : modifier l'orientation du détecteur sur sa rotule (en veillant à laisser le boîtier parallèle au mur), vérifier qu'aucun obstacle se situe entre la zone de détection et le détecteur.



 Laisser circuler l'animal domestique dans la pièce afin de vérifier la non détection.

● Tester l'autoprotection à l'ouverture du détecteur :

- ouvrir le détecteur, les sirènes se déclenchent (centrale en mode normal),
- refermer le détecteur.

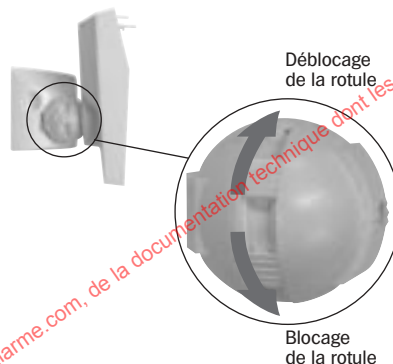


A la fin de la période de test, le détecteur passe automatiquement en mode normal :

- inhibition du détecteur de 90 s après une détection,
- plus d'éclairage du voyant test lors d'une détection.

## Blocage du détecteur sur la rotule

- Si la détection convient, bloquer la rotule en tournant la bague crantée (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) jusqu'à la butée.



## Signalisation des anomalies

● Lorsque l'alimentation du détecteur devient insuffisante :

- l'appui sur la touche test du détecteur ne provoque plus l'éclairage du voyant test,
- la centrale mémorise l'anomalie d'alimentation et la signale (cf Notice d'installation de la centrale).



Remplacer le bloc usagé pour 1 bloc lithium identique et attendre au moins 1 mn avant la connexion du nouveau bloc.



● **Détecteur supervisé uniquement** : après la perte de liaison radio ou après un déclenchement de l'autoprotection avec persistance du défaut, la centrale DP8360 mémorise l'anomalie et la signale :


- lors d'une mise à l'arrêt : BIP ANOMALIE SYSTÈME,
- lors d'une mise en marche : BIP ANOMALIE RADIO ou BIP ANOMALIE AUTOPROTECTION DÉTECTEUR / Numéro du détecteur supervisé.

## **Recommandations**

Tout accès aux composants internes peut endommager le produit par décharges d'électricité électrostatique.

Lors d'une intervention sur le produit prendre les précautions suivantes :

- éviter tout contact, direct ou par l'intermédiaire d'un outil métallique, avec les composants électroniques ou les parties métalliques des borniers de connexion,
- utiliser des outils non magnétiques,
- avant d'accéder aux composants internes, toucher une surface métallique non peinte telle qu'une canalisation d'eau ou un matériel électrique relié à la terre,
- limiter au maximum les déplacements entre deux accès aux composants internes. Sinon répéter l'opération ci-dessus avant chaque nouvelle intervention sur le produit.

| Spécifications techniques                         | Détecteur de mouvement spécial animaux domestiques  |
|---|---|
| Portée maximum de détection d'un être humain      | 10 m  |
| Angle de couverture de détection d'un être humain | 75°   |
| Poids total maximum des animaux non détectés      | 12 kg (jusqu'à 25 kg selon le pelage de l'animal)   |
| Types de fixation                                 | - à plat<br>- en angle<br>sur rotule  |
| Usage   | intérieur   |
| Alimentation                                      | bloc lithium DAITEM 3,6 V (BatLi 05)  |
| Autonomie   | 5 ans en usage résidentiel  |
| Liaison radio                                     | TwinPass®   |
| Touche test                                       | alimentation et détection   |
| Voyant  | 1   |
| Température de fonctionnement                     | + 10 °C à + 40 °C   |
| Autoprotection 24 h/24                            | ouverture/arrachement   |
| Indices de protection mécanique                   | IP 31/IK 04   |
| Dimensions sans rotule                            | 125 x 75 x 65 mm  |
| Poids sans rotule                                 | 208 g avec pile   |

DAITEM - rue du Pré de l'Orme  
F-38926 CROLLES Cedex



This product can be used in all the EU countries and Switzerland.

### Conformité des produits :

Les produits sont conformes aux exigences essentielles des directives européennes suivantes :

- Directive Compatibilité électromagnétique 89/336/EEC
- Directive Basse tension 73/23/EEC
- Directive R & TTE 99/5/EC