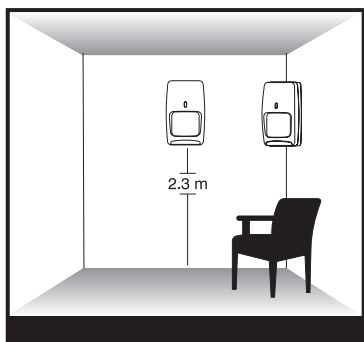


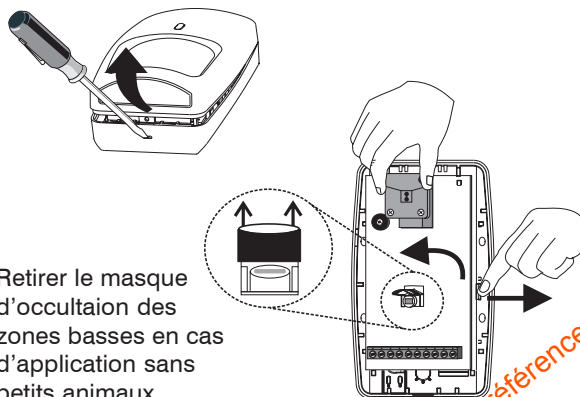
1 Choisir le bon emplacement.



Conseils sur le choix de l'emplacement

- Fixer le détecteur à 2,3 m de hauteur.
- Eviter la lumière du soleil, qu'elle soit directe ou réfléchi.
- Ne pas orienter le détecteur vers une fenêtre, une source de chaleur ou de climatisation.
- La zone de couverture doit être libre de tout objet.
- **Se reporter aux instructions spécifiques pour une installation avec présence d'animaux domestiques.**

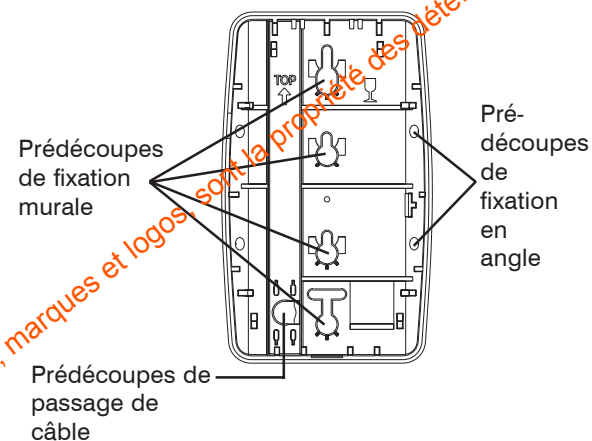
2 Séparer la face avant et l'embase du détecteur, puis retirer le circuit imprimé.



Retirer le masque d'occlusion des zones basses en cas d'application sans petits animaux.

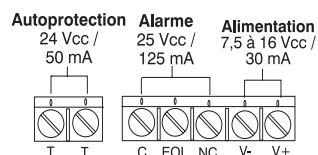
- A l'aide d'un petit tournevis, appuyer sur le clip de l'embase afin de séparer délicatement les deux parties du détecteur.
- Tirer vers l'extérieur le clip de fixation du circuit imprimé afin de sortir celui-ci de l'embase.

3 Montage du détecteur.



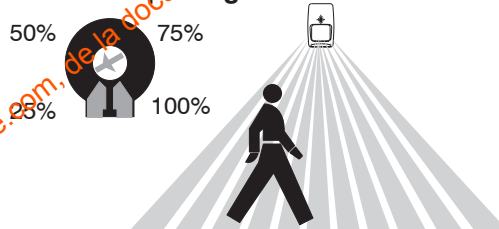
- Introduire le câble par l'orifice prévue à cet effet dans l'embase.
- Fixer l'embase à plat sur un mur ou dans un angle.
- Remettre en place le circuit imprimé.

4 Câblage du détecteur.



- Effectuer les raccordements comme indiqué ci-dessus avec des conducteurs de section 0,3 à 1 mm². Respecter les polarités.

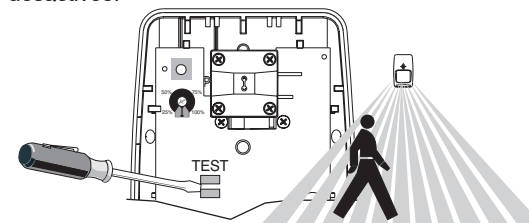
5a Test de passage du détecteur



- Mettre le détecteur sous tension. La LED clignote lentement. L'initialisation est achevée lorsque la LED ne clignote plus.
- A l'aide d'un petit tournevis, ajuster la portée hyperfréquences au minimum (25%), en tournant le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Remettre en place la face avant.
- Traverser la zone surveillée.
 - La LED s'allume en rouge, afin de signaler la condition d'alarme.
- Augmenter la portée hyperfréquence selon les besoins.
- Répéter les opérations à partir de l'étape 5a jusqu'à ce que la portée désirée soit obtenue.

5b Optionnel: test de passage faisant appel à la fonction "Recherche de Zone"

Utiliser le mode "recherche de zone" afin d'identifier les faisceaux IRP et/ou la zone de couverture hyperfréquences. Dans le mode "recherche de zone," la LED rouge est désactivée.



- Utiliser un tournevis pour "court-circuiter" les plots de test.
- Au cours du test de passage de la recherche de zone, la LED devient:
 - verte pour une détection IRP
 - jaune pour une détection hyperfréquences
- Ajuster la portée hyperfréquence selon les besoins.
- Le mode "recherche de zone" est désactivé au bout de dix minutes.

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

FONCTIONNEMENT DE LA LED

LED	MODE DE FONCTIONNEMENT			
	Normal	Mise sous tension	Défaut	Recherche de zone
Rouge	Allumée Alarme	Clignotement lente	Clignotement rapide	Eteinte
Jaune	Allumée Hyperfréquences	Eteinte	Eteinte	Allumée Hyperfréquences
Vert	Allumée IRP	Eteinte	Eteinte	Allumée IRP

REGLAGE DES MINI-COMMUTATEURS (SW1)

En grisé apparaissent les réglages par défaut.



Mini-commutateur	OFF	ON
1	Sensibilité standard (2 impulsions)	Haute Sensibilité (1 impulsion)
2	LED désactivée	LED activée

RECHERCHE DE DEFAUTS

Problème: la LED rouge clignote rapidement, le relais d'alarme est activé.

Explication: le détecteur est dans l'un des trois cas suivants:

Anomalie de supervision hyperfréquences: le détecteur continue à fonctionner mais uniquement en mode IRP. En cas de détection sur le canal IRP, le relais d'alarme reste en position ouverte jusqu'à ce que l'anomalie sur la partie hyperfréquences cesse.

Anomalie de l'auto-test IRP: le relais d'alarme n'est pas activé.

Anomalie de compensation de température: lorsque l'alarme se déclenche, le relais d'alarme reste en position ouverte jusqu'à ce que l'anomalie cesse.

Solution: débrancher le détecteur ou entrer dans le mode "recherche de zone" qui génère un auto-test. Si le dysfonctionnement persiste, remplacer le détecteur.

INSTRUCTIONS SPECIFIQUES POUR UNE UTILISATION EN PRESENCE D'ANIMAUX DOMESTIQUES

Afin d'optimiser l'immunité aux animaux domestiques, respecter les instructions suivantes:

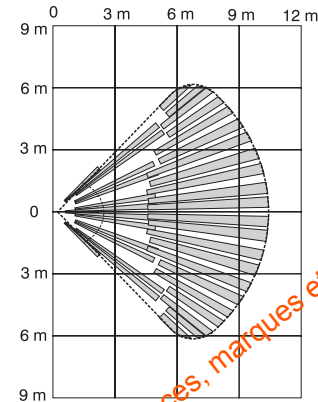
- La sensibilité standard (sw1 sur "off") doit être utilisée.
- Effectuer un montage de manière à ce que le centre du détecteur se trouve à une hauteur de 2,3 m.
- S'assurer que le masque d'occultation des zones basses est en place (voir étape 2).
- Choisir un emplacement de fixation empêchant les animaux domestiques de s'approcher à moins de 2 m du détecteur, notamment en grimpant sur un meuble, une boîte ou un quelconque autre objet.
- Ne pas orienter le détecteur vers un escalier que l'animal pourrait utiliser.
- La lentille réf: 5-532-489-00 doit être utilisé (lentille d'origine)

Remarque: ce détecteur assure une immunité pour un animal ou un groupe d'animaux dont le poids total ne dépasse pas 18 kg.

ZONE DE COUVERTURE

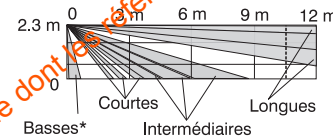
Vue de dessus

Lentille volumétrique
11 m



Vue de côté

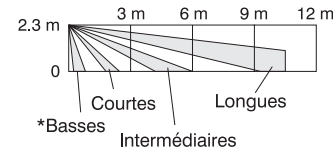
Lentille volumétrique



* Les faisceaux de zones basses sont actifs uniquement lorsque le masque d'occultation est retiré (voir étape 2).

Vue de côté

Lentille volumétrique
"Haute Sécurité"



Instructions spécifiques pour les applications "haute sécurité" excluant l'immunité aux petits animaux

Pour tirer pleinement avantage des performances du DT-7435EU, respecter les points ci-dessous:

- Installer le détecteur à 2,30m de hauteur (mesuré du centre du détecteur).
- Vérifier que le masquage des faisceaux verticaux soit bien retiré (voir étape 2).
- Remplacer la lentille d'origine par le modèle réf: 5-532-437-00.
- Régler la sensibilité sur "haute" (SW1 sur ON) quand un intrus aura la possibilité de ne couper qu'une petite partie des faisceaux de détection ou lorsque une sensibilité maximale sera requise.
- Régler la sensibilité sur standard (SW1 sur OFF) quand l'intrus sera obligé de couper une grande partie du champ de détection. Ce réglage sera également appliqué en environnement difficile pour une immunité maximale aux fausses alarmes.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Portée

11 m x 11 m

Relais d'alarme

Contact NF sécurité positive
25 Vcc / 125 mA
Résistance au contact à l'état fermé 20 Ω
Durée d'ouverture > 2s

Auto-protection

Contact NF / 24 Vcc / 50 mA

Alimentation

7,5 à 16 Vcc
25 mA (nominal), 30 mA max. sous 12 Vcc
Ondulation résiduelle max. 3 V crête à crête sous 12 Vcc

Hyperfréquences

24,125 GHz

Immunité à la lumière blanche (IRP)

6500 lux

Filtre lumière fluorescente

50 Hz

Immunité HF

30 V/m de 10 à 1000 MHz

Température de fonctionnement

-10° à 55° C

Humidité relative

5 à 95% (sans condensation)

Auto-tests

Supervision hyperfréquences
IRP

Compensation de température

Répartition des faisceaux IRP

Lentille volumétrique
22 longs 6 courts
12 intermédiaires * 4 bas

Dimensions

119 (h) x 71 (l) x 42 (p) mm

Sensibilité

Haute (1 impulsion) - 1 à 2 pas
Standard (2 impulsions) - 3 à 4 pas

Agrements

NF et A2P Type 2 - IP40 IK03
N° de certificat 2820040920



www.absolute.com - www.localalarme.com - de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs