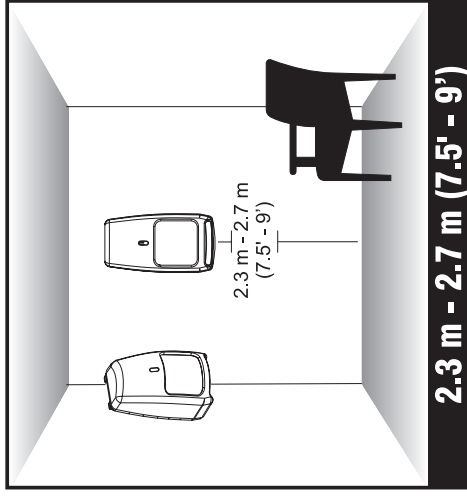
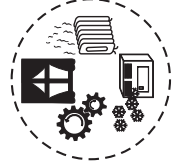


## 1 Choix de l'emplacement de montage.



2.3 m - 2.7 m (7.5' - 9')

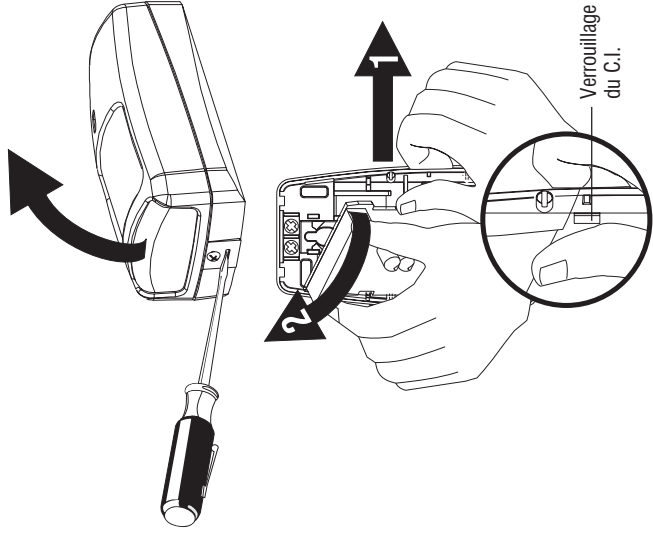


Ne pas orienter vers :

### Conseils de montage

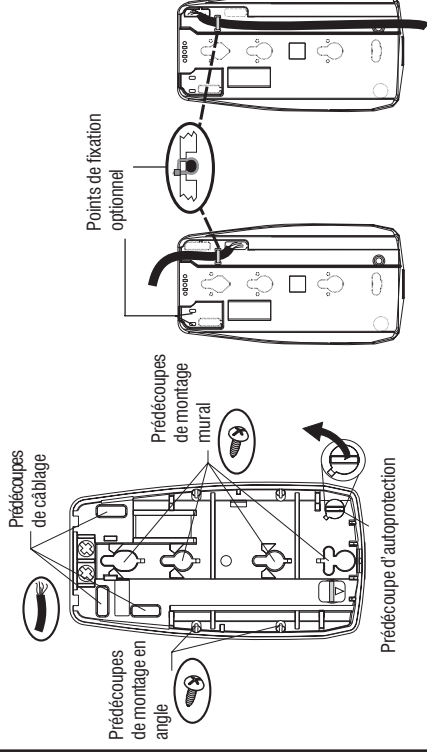
- Installer le détecteur entre 2.30m et 2.70m de hauteur.
- Eviter la lumière du soleil, directe ou indirecte.
- Ne pas orienter le détecteur vers une fenêtre, un radiateur ou un climatiseur.
- Le détecteur doit avoir une vue sans obstacle de la zone à protéger.

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



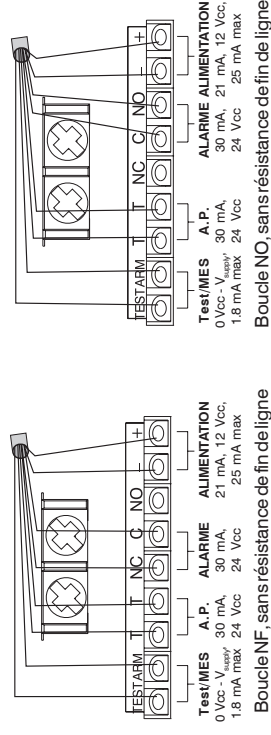
- A l'aide d'un petit tournevis, ôter la vis de fixation (si installée), puis pousser la languette dans le logement afin de séparer l'embase de la face avant.
- Tirer la languette de fixation du circuit imprimé pour permettre sa sortie de l'embase.

## 3 Installation du détecteur.

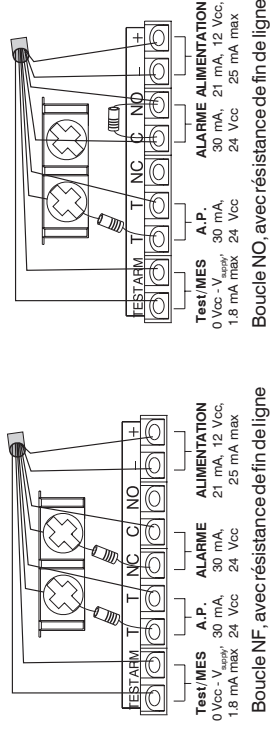


- Passer le câble au travers d'une des prédécoupes de l'embase, attacher le câble avec un collier en Nylon. Ensuite couper l'excès de collier.
- Installer l'embase sur le mur à plat ou en angle, en utilisant les vis fournies. [NOTE: Si une rotule est utilisée, voir la section accessoire et suivre les indications de montage accompagnant la rotule].
- Remettre en place le circuit imprimé.
- Occulter toute ouverture avec du joint

## 4 Câblage du détecteur. Réaliser les connexions avec du câble de 0.8 à 1.5mm comme indiqué. Respecter les polarités.

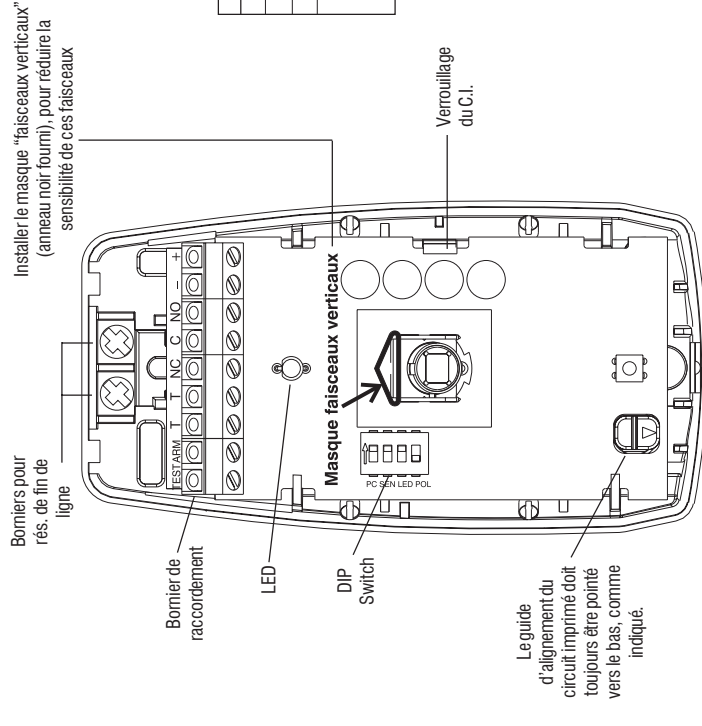


Bouclé NF, sans résistance de fin de ligne



Bouclé NO, avec résistance de fin de ligne

## 5 Configuration des switches.



## 6 Configuration de la sensibilité et test du détecteur.

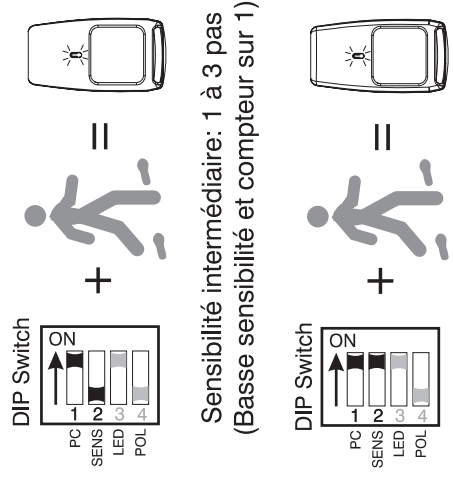
Ajuster la sensibilité requise par l'installation (voir les options ci-dessous), remettre en place le capot, et mettre le détecteur sous tension. Commencer le test de détection dès que la LED arrête de clignoter (voir la section "fonctionnement de la LED"). Se déplacer dans la zone protégée tout en observant la LED du détecteur, visualisant les détections. La LED rouge indique le fonctionnement du relais d'alarme.

La portée absolue d'un détecteur IRP peut fluctuer en fonction des différents types de vêtement, du revêtement mural et de la température ambiante. Pour cette raison, bien vérifier que le chemin d'accès probable d'un éventuel intrus passe bien largement à l'intérieur de la zone couverte, et que des tests ont bien été réalisés tout au long de ce trajet.



Très basse sensibilité et compteur sur 2  
(Basse sensibilité et compteur sur 2)

Basse sensibilité et compteur sur 2  
(Haute sensibilité et compteur sur 2)



Sensibilité intermédiaire: 1 à 3 pas  
(Basse sensibilité et compteur sur 1)

Haute sensibilité: 1 à 2 pas  
(Haute sensibilité et compteur sur 1)

**Note:** C'est le réglage recommandé pour les installations où l'intrus ne traversera qu'une petite partie de la zone protégée. Recommandé pour les applications "haute sécurité".

**Note:** Le réglage du comptage d'impulsion sur 2 n'est pas recommandé pour les détecteurs "longue portée".

**Note:** Pour les applications "haute sécurité", désactiver la LED (S3=OFF), et placer la sensibilité sur haute (S1 et S2=ON).

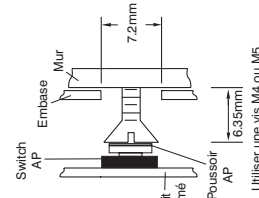
**Guide de montage**

L'IS25100TC a été conçu pour un usage en intérieur. Le détecteur peut être monté sur un mur en angle, à plat ou sur rotule (Voir la section accessoires). Bien vérifier que le détecteur à une vue dégagée de la zone à protéger: Les infrarouges ne passent pas à travers les objets, et le détecteur doit clairement voir la zone à protéger pour pouvoir détecter toute personne en mouvement. Le détecteur doit être dirigé vers l'intérieur de la pièce, et être positionné loin des fenêtres, sources de chaleur et autre climatiseur. De plus, le détecteur doit être installé sur une surface à la même température que la zone à protéger et ne doit pas être dirigé vers une partie de la pièce reflétant la lumière du soleil.

**Contact d'autoprotection**

L'IS25100TC est pourvu d'un contact d'autoprotection (NF). Ce contact s'ouvre à l'ouverture du capot.

Un contact d'autoprotection à l'arrachement est également disponible. Pour l'utiliser il faut retirer le circuit imprimé et retirer la pré découpe de l'AP (voir l'étape 3, page 1). Avant l'installation du détecteur, mettre en place une vis d'autoprotection de telle manière qu'elle soit saillante de 6.5 mm par rapport à la surface de montage. Remettre en place le circuit imprimé et installer le détecteur sur le mur en utilisant la vis d'AP comme repère de montage. La vis d'AP entoncera le switch d'AP comme illustré dans le dessin ci-contre.

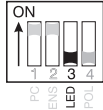
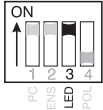


Le deux contacts d'autoprotection sont en série, aussi si un des deux switch s'ouvre, cela sera indiqué sur le bornier AP du circuit imprimé.

**Fonctionnement de la LED d'alarme**

Pour activer la LED, placer S3 sur ON.

Pour désactiver la LED, placer S3 sur OFF. La led restera activée pour une période de 10 à 12 minutes. Cette fonction laisse le temps à l'installateur de réaliser un test de fonctionnement comme expliqué ci-dessous.



**Mode test automatique avec la LED d'alarme désactivée (switch S3 sur OFF):**

Après la mise sous tension du détecteur, il y a un cycle de chauffe de 3 minutes, puis la LED restera activée pour une période de 10 minutes permettant de réaliser les tests. Après 10 minutes, la LED sera automatiquement placée en mode désactivée.

Pour relancer les 10 minutes de test, placer S3 sur ON puis sur OFF.

Conditions	LED d'alarme		Relais d'alarme (Boucle NF)	Relais d'alarme (Boucle NO)
	Activée	Désactivée		
Chauffe (env. 3 minutes)	Flash lent	Flash lent	Fermé	Ouvert
Normal	OFF	OFF	Fermé	Ouvert
Alarme	ON 3 secondes	*Voir chap. LED	Ouvert	Fermé
Problème	Flash rapide	Flash rapide	Voir chap. problème	Voir chap. problème

**ENTRÉES DE CONTRÔLE**

Il y a deux entrées, TEST et MES, autorisant le contrôle distant de certaines fonctions du détecteur. Chaque entrée fonctionne en Pull-up au +5V au travers une résistance de 10KOhm.

Le switch POL (switch 4) permet l'inversion du signal logique de la commande. Pour choisir la bonne configuration de cette fonction (switch 4), se reporter à au tableau de l'étape 5, de la page 1.

**Entrée TEST**

Cette entrée permet à la LED d'être activée à distance. Dans ce mode, la LED du détecteur est activée sans tenir compte de la position du switch (switch 3). Toutefois l'entrée TEST n'active pas la LED si l'entrée MES est activée.

**Entrée MES / Mémoire d'alarme**

Quand l'entrée est activée, la LED est désactivée. Si une alarme est déclenchée durant ce mode, l'alarme est déclenchée, et le détecteur la mémorise. A la mise hors service, la mémoire d'alarme allume la LED. Pour effacer l'alarme de la mémoire il faut réaliser une mise en service brève (0.5 à 2 secondes) puis repasser en mode hors service.

**Note:** Quand ces entrées ne sont pas utilisées, le switch POL doit être placé sur OFF.

**PROBLÈME**

- Symptôme:** Le détecteur ne fonctionne pas.  
**Solution:** Vérifier que l'alimentation est correctement raccordée. Si l'alimentation est correctement raccordée et que le détecteur ne fonctionne toujours pas, remplacer le détecteur.

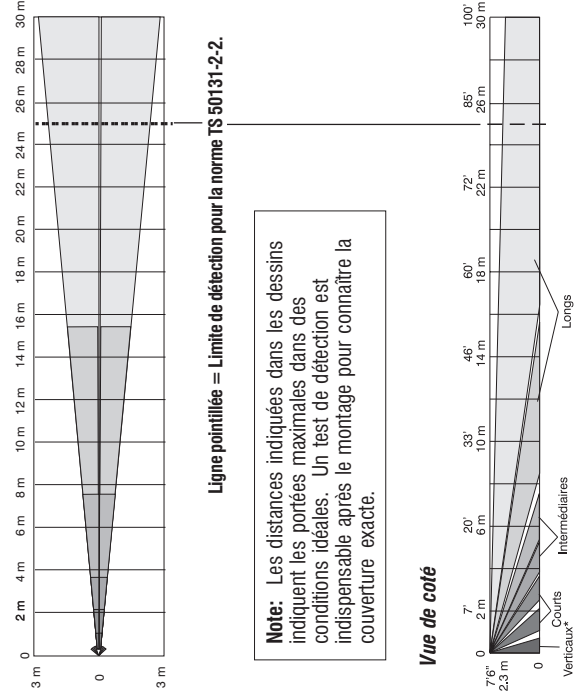
- Symptôme:** Flash rapide de la LED -- condition de défaut; 2 causes possibles.

- Défaut de compensation en température:** dans cette condition, le détecteur n'arrive pas à compenser la température de la pièce et continue à fonctionner normalement en signalant un défaut. Le défaut est stocké en mémoire et lors de la prochaine alarme le relais restera ouvert.
- Défaut de l'auto-test IRP:** en absence de signaux IRP, le détecteur teste ses circuits IRP toutes les 10 minutes. si 6 tests consécutifs échouent, le détecteur signale un défaut avec sa LED, et le relais reste fermé. La détection suivante générant un signal IR valide effacera le défaut et le relais fonctionnera à nouveau normalement.

**Solution:** Remplacer le détecteur

**Couverture de détection**

**Vue de dessus**



Ligne pointillée = Limite de détection pour la norme TS 50131-2-2.

**Note:** Les distances indiquées dans les dessins indiquent les portées maximales dans des conditions idéales. Un test de détection est indispensable après le montage pour connaître la couverture exacte.

\* Les faisceaux verticaux ne sont actifs que lorsque le masque "faisceaux verticaux" n'est pas installé (voir l'étape 5).

**SPECIFICATIONS**

**Portée:** 30m x 5 m  
[Portée: 25m x 5m pour la TS 50131-2-2]

**Hauteur d'installation:** 2,30 m à 2,70 m [Note: 2,30 m représente la hauteur optimum de montage.]

**Alimentation:** 8.5 à 15.4Vcc;  
Consommation: 21 mA nominal à 12Vcc, 25 mA max;  
Ondulation résiduelle: 50 à 120 Hz, 3 V C-à-C à 12 Vcc

**Accessoires inclus:** Nécessaire de montage  
Masque faisceaux verticaux

**Accessoires optionnels:** SMB-10 Rotule de montage (P/N 0-000-110-01)  
SMB-10C Rotule de montage plafond (P/N 0-000-111-01)  
SMB-10T Rotule de montage avec autoprotection (P/N 0-000-155-01)

**Accessoires compatibles EN 50131-1 et NF & A2P:** SMB-10T Rotule de montage avec autoprotection (P/N 0-000-155-01)

**Certifications:** Testé et certifié selon les normes EN50131-1 et TS50131-2-2, grade 2, classe environnementale II. Test réalisé par Téléfication B.V.

**Note: en référentiel TS 50131-2-2 et NF & A2P: installation à 2.30 m, choisir la sensibilité haute, et mettre en place la vis de capot (fournie).**

**Prévu pour être utilisé en Europe avec une alimentation auxiliaire conforme aux exigences EN 60950 Classe II.**

-NF&A2P type 2  
IP 30 / IK 04  
Numéro de certificat: 2620002540A0

**C.N.M.I.S. sas et C.N.PP. cert.**  
8 place Boulois  
75017 Paris  
Tel: 33.1.53.89.00.40  
Fax: 33.1.45.63.40.63

**NF & A2P:** NF  
B2D  
OV

**Immunité RF:** 30 V/m, 10 MHz-1000 MHz

**Immunité lumière blanche:** 6,500 Lux (min.)

**Sensibilité:** Sélectionnable (très basse, basse, intermédiaire et haute)

**Température de fonctionnement:** -10° C à 55° C

**Humidité relative:** 5% à 95%; sans condensation

**Compensation en température:** A double pente

**Champ de détection IRP:** Double élément pyroélectrique

6 niveaux; 2 faisceaux par niveau  
4 faisceaux verticaux

**IMPORTANT:** LIS25100TC doit être testé au moins **une fois par an.**

Pour obtenir la déclaration de conformité CE pour ce produit, visiter notre site Web: <http://www.security.honeywell.com/hscce/international/index.html>. Pour obtenir plus d'information sur la compatibilité de ce produit avec les exigences Européennes, veuillez contacter:

Honeywell Security & Custom electronics  
Département qualité  
Newhouse Industrial Estate  
Motherwell  
Lanarkshire ML1 5SB  
Scotland  
Grande-Bretagne  
Tel: +44.1688.738.200  
@: UK64Sales@honeywell.com