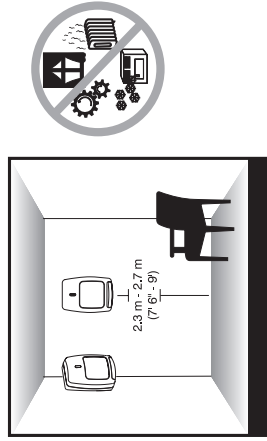


### 1 Choix de l'emplacement de montage.

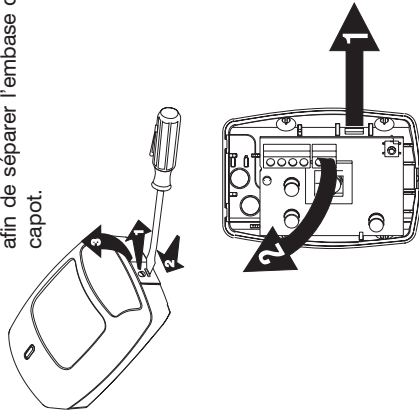


#### Conseils de montage

- Installer le détecteur de 2,3 m à 2,7 m de hauteur.
- Éviter la lumière du soleil, directe ou indirecte.
- 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 pouvant restreindre la vision du détecteur.

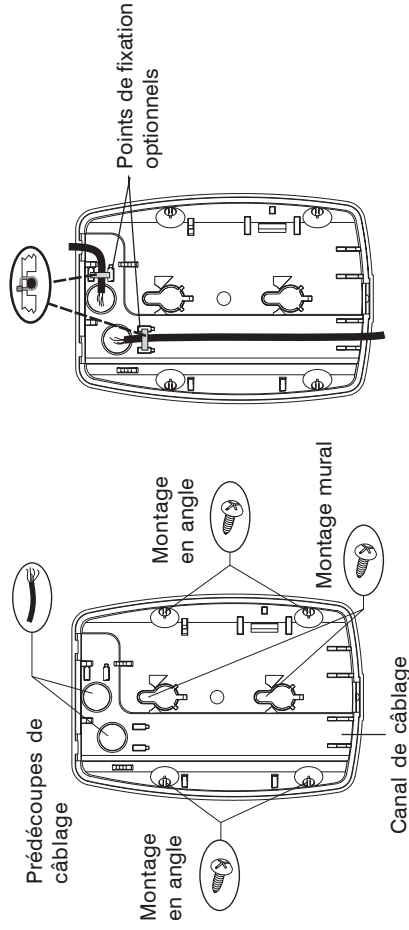
### 2 Séparer la face avant et l'embase du détecteur, puis retirer le circuit imprimé.

- 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 du capot.



- Pousser vers l'extérieur la languette de fixation du circuit imprimé pour permettre sa sortie de l'embase.

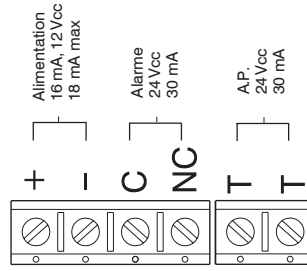
### 3 Installation du détecteur.



- Passer le câble au travers d'une des prédécoupes de l'embase, attacher le câble avec un collier rilsan. Ensuite couper l'excès de collier.
- Installer l'embase à plat sur un mur ou en angle.
- Remettre en place le circuit imprimé.
- Occulter toute ouverture avec du joint silicone.

### 4 Câblage du détecteur.

Réaliser les raccordements comme indiqué ci-dessous avec des conducteurs de 0,3 à 1mm de section. Respecter les polarités.

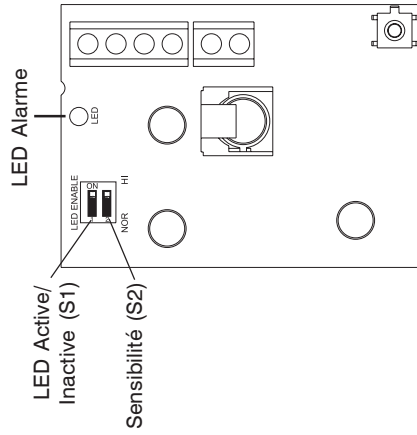


Alimentation  
16 mA, 12 Vcc  
18 mA max

Alarme  
24 Vcc  
30 mA

A.P.  
24 Vcc  
30 mA

### 5 Configuration des switches (voir étape 6).

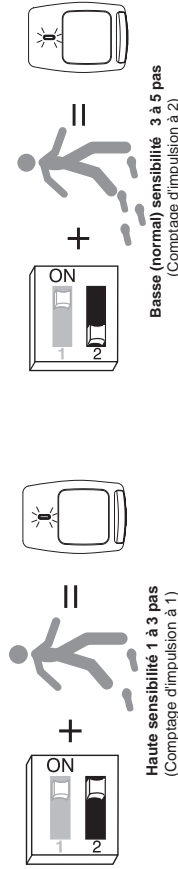


SWITCH	OFF	ON
1	LED désactivée	LED activée
2	Basse Normal sensibilité	Haute sensibilité

(Note: La position des switches par défaut est grisée.)

### 6 Configurer la sensibilité et réaliser un test de détection.

Placer le switch de sensibilité dans la position désirée (voir les choix ci-dessous), remettre en place le capot et mettre le détecteur sous tension. Démarrer le test de détection dès que la LED cesse de clignoter (voir le paragraphe fonctionnement de la LED). Traverser la zone protégée, observer la LED du détecteur à chaque détection. La LED rouge indique le fonctionnement réel du relais d'alarme. La portée réelle d'un détecteur infrarouge peut être sujette à des variations de portée due aux différentes finitions murales, des sols, et de la température ambiante. Pour cette raison, s'assurer que le chemin probable d'un intrus passera bien par le centre de la couverture du détecteur et que le test de détection sera fait sur l'ensemble de ce passage.



**NOTE:** Ce réglage est particulièrement recommandé pour les sites où l'intrus ne couvrira qu'une partie de la zone protégée. Recommandé pour les applications de haute sécurité

**NOTE:** Ce réglage est recommandé pour les environnements difficiles.

**Note:** Pour les applications de haute sécurité, installer le détecteur à 2,3 m, désactiver la LED (S1=OFF), et placer la sensibilité sur haute (S2=ON).

## GUIDE DE MONTAGE

L'IS215TCE 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 partie accessoire). Bien vérifier que le détecteur a une vue dégagée de la zone à protéger: Les infrarouges ne passent pas au travers des 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.

## Fonctionnement des LEDs

Pour activer la LED d'alarme placer le switch S1 sur ON.

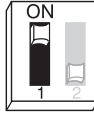
Pour désactiver la LED placer le switch S1 sur OFF. La LED restera active durant 10 à 12 minutes. Cette caractéristique laisse le temps à l'installateur de réaliser un test de détection comme expliqué ci-dessous.

### Test de détection automatique avec la LED désactivée (switch S1 sur OFF):

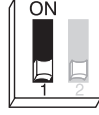
Après la mise sous tension du détecteur, il y a une mise en chauffe de 2 minutes, puis la LED reste active 10 minutes pour réaliser un test de détection. Après 10 minutes, la LED se désactivera automatiquement.

Pour relancer le test de détection, placer S1 sur ON puis sur OFF. La LED restera active 10 minutes.

Conditions	OPERATION		Relais d'alarme
	LED alarme	Désactivée	
Chauffe (env. 2 min.) Normal	Activée	Flash lent	Fermé
	OFF	OFF	Fermé
Alarme	Allumée 3 secs	*Voir texte	Ouvert durant 3 secs
Défaut	Flash rapide	Flash rapide	Voir problème



LED activée



LED désactivée

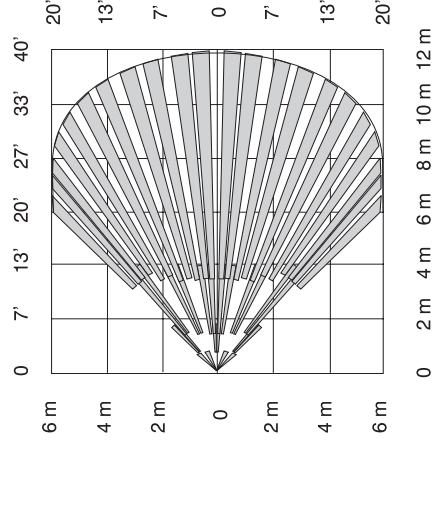
## PROBLÈMES

- Symptôme:** Le détecteur ne fonctionne pas.  
**Solution:** Vérifier le bon câblage de l'alimentation sur le bornier. Si l'alimentation est correctement raccordée et que le détecteur ne fonctionne pas, changer le détecteur.
- Symptôme:** Flash rapide de la LED -- Condition de défaut; 2 causes possibles.  
1. *Défaut de compensation en température:* dans cette condition, le détecteur n'arrive pas à compenser la température de la pièce et continue de fonctionner normalement en indiquant un défaut. Le défaut est mémorisé et lors de la prochaine alarme le relais restera en position ouverte.  
2. *Défaut de l'autotest IRP:* en absence de signaux IRP, le détecteur teste ses circuits toutes les 10 minutes. Si 6 autotests 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 DETECTION

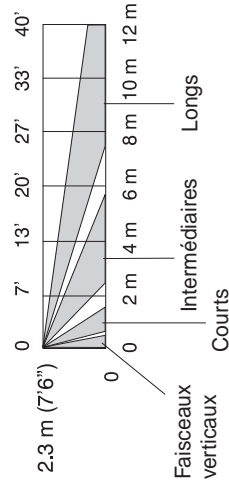
### VUE DE DESSUS

Lentille grand-angle



### VUE DE COTE

Lentille grand-angle



**Note:** Les distances indiquées ne représentent pas les portées maximum. Un test de détection est nécessaire pour vérifier les portées.

## CARACTERISTIQUES

### Portée:

12 m x 12 m

### Hauteur de montage:

2,3 m à 2,7 m [Note: 2,3 m est la hauteur de montage optimum.]

### Alimentation:

8,5 à 15,4 Vcc ; 16 mA nominal à 12 Vcc, 18 mA max; ondulation résiduelle: 50 à 120 Hz; 3 Vc-à-c à 12 Vcc

### Relais d'alarme:

Normalement fermé  
30 mA, 24 Vcc max..  
40 Ohms de résistance max Durée d'ouverture sur alarme: 3 sec.

### Autoprotection

Fermée avec le capot en place  
30 mA, 24 Vcc

### Immunité HF:

30 V/m; 10 MHz - 1000 MHz

### Immunity à la lumière blanche:

6.500 Lux (min.)

### Sensibilité:

Sélectionnable par switch (basse [normal] & 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 Pyro,  
44 faisceaux longs  
14 intermédiaires  
8 courts  
4 verticaux

### Dimensions:

8,6 cm x 6 cm x 3,8 cm

### Masse:

66,6 g

Produit emballé: 93 g

### Accessoires disponibles

(hors NF&A2P):  
**SMB-10** Rotule de montage (P/N 0-000-110-01)  
**SMB-10C** Rotule de plafond (P/N 0-000-111-01)

**SMB-10T** Rotule de montage avec autoprotection (P/N 0-000-155-01); Numéro de composant: 262251-01

### Agrement:

NF et A2P type 2  
IP30 IK04  
N° de certificat: 2620002510A0

### C.N.M.I.S. sas et C.N.P.P. cert.

8 place Boulnois  
75017 Paris  
Tel: +33.(0)1.53.89.00.40  
Fax: +33.(0)1.45.63.40.63



**IMPORTANT:** L'IS-215TCE doit être testé au moins une fois par an.