

## 7°) Fixation du détecteur

- Percer les trous de fixation en se servant de la plaque 5 comme gabarit.
- Visser la plaque de fixation.
- Insérer le détecteur et le fixer en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



## 8°) Précaution d'installation

Il est recommandé de positionner le détecteur à plus de 60 cm d'un mur.

Ne pas installer le détecteur dans les conditions suivantes :

- dans une cuisine
- près d'une bouche de ventilation
- près d'une lampe fluorescente
- près d'une bouche de climatisation
- près d'une poutre ou dans un local confiné (l'air stagnant pouvant affecter la sensibilité du détecteur).

## Caractéristiques techniques :

Récepteurs compatibles : .....SI80-1F, RAR22F  
Emetteur :  
- Fréquence radio .....433,92 Mhz  
- Portée radio : .....100 m en champ libre  
- Signaux transmis : .....Batterie basse, supervision  
Piles: .....4 de 1,5V (fournies) type AAA  
- Type : .....Alcaline  
- Autonomie : .....3 ans  
Sensibilité de détection : ..... Compatible avec UL217 & BS5446  
Température de fonctionnement : ..... -10° à +45°C  
Type boîtier : .....ABS  
Dimensions : .....110x110x70 mm  
Indice de protection : .....IP20

# SIEMENS

Siemens SAS  
Building Technologies  
Fire Safety & Security Products  
95 rue Alexandre Fourny  
F-94507 Champigny Cedex

Sous réserve de modifications techniques des appareils décrits, même sans avertissement

# SIEMENS

## Détecteur de fumée RASD10

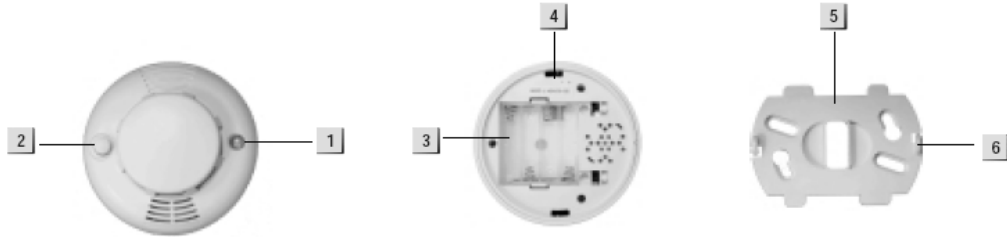
### Notice d'installation



RASD10 Rel.01 – CD0001 – 01/06/JYC

## Généralités

Le RASD10 est un détecteur de fumée autonome pourvu d'un buzzer de signalisation locale, compatible avec la centrale SI80-1F et le transpondeur radio RAR22F associé aux centrales Sintony (SI120F, SI220F et SI410F).



### **1** Led :

Est activée:

- chaque fois que le détecteur transmet un signal
- toutes les 30 secondes lorsque les piles sont faibles
- lors de la première mise sous tension, pendant la période d'étalonnage (5 à 20 minutes).

### **3** Compartiment pour piles

### **5** Plaque de fixation

## 1°) Procédure d'adressage

- Insérer les 4 piles AAA dans le compartiment à piles.
- Une fois les piles insérées, le buzzer du détecteur de fumée s'active 2 fois, et la led commence à flasher.
- Après 3 minutes, 1 bip court indique que le détecteur est en cours d'étalonnage. Attendre la fin de cette procédure (séquence sonore + extinction de la LED). Le détecteur de fumée est prêt à être adressé. Cependant, si, après 20 minutes, le buzzer du détecteur s'active continuellement, cela indique que le détecteur de fumée a rejeté la procédure d'étalonnage. Dans ce cas, retirer les piles, laisser le détecteur au repos pendant 30 secondes, et répéter les étapes 1 à 3.
- Mettre la centrale en mode « adressage d'un détecteur radio ».
- Appuyer sur le bouton de test du détecteur pendant plus de 3 secondes, la led s'active 2 secondes, et le buzzer donne un beep 2 tons, pour indiquer que le détecteur de fumée fonctionne correctement, et que le signal radio a bien été transmis.

### **2** Bouton de test :

Est pressé dans les situations suivantes :

- pour adresser le détecteur
- pour tester la communication radio
- pour tester le bon fonctionnement du détecteur
- pour mettre le détecteur en mode silence.

### **4** Trou pour plaque de fixation

### **6** Crochet pour fixation

- **NB** : adresser le RASD10 à l'endroit de pose choisi, afin d'être sûr que la portée entre la centrale et le RASD10 est satisfaisante.
- La centrale affiche « PERI.PROGRAMME ».

## 2°) Paramétrage de l'entrée de détection

- Entrer dans le menu installateur.
- Se positionner sur l'entrée correspondant à l'adresse donnée au détecteur incendie.
- Lui associer un type logique « ALARME INCENDIE ».

## 3°) Fonctionnement du détecteur

- Dès que la concentration en fumée à l'intérieur du détecteur dépasse le seuil de référence définie pendant la procédure d'étalonnage, le détecteur enverra une information d'alarme à la centrale (la led s'allume).
- Une fois la transmission effectuée, le buzzer et la led sont activés pendant 10 secondes, pour une signalisation locale.
- A la fin de ces 10 secondes, le détecteur vérifie la concentration en fumée présente dans la chambre d'analyse. Si la concentration de fumée est toujours supérieure à la valeur de référence, le détecteur répète sa phase de signalisation locale.
- Cette procédure sera répétée jusqu'à ce que la concentration en fumée descende en dessous du seuil de référence. A ce moment là, la signalisation sonore s'arrêtera automatiquement. Cependant, la signalisation locale peut être arrêtée manuellement en appuyant sur le bouton de test du détecteur (voir § 4 **alarme silencieuse**).
- Tant que la concentration de fumée est supérieure à la valeur de référence, le détecteur enverra une information d'alarme à la centrale toutes les 2 minutes.

## 4°) Mode alarme silencieuse

Ce mode permet de stopper la signalisation locale du détecteur :

- lorsque le RASD10 a déclenché une alarme, appuyer sur le bouton de test supprimera le buzzer pendant 10 minutes.
- au bout de 10 minutes, le RASD10 retourne en mode normal.
- si la concentration de fumée est toujours supérieure à la valeur de référence, la signalisation locale se déclenchera de nouveau.

## 5°) Test de fonctionnement du détecteur

Pour tester le bon fonctionnement du détecteur, presser le bouton de test moins de 3 secondes :

- la LED s'allume 2 secondes, suivi d'un bip 2 tons : détecteur OK.
- 3 fois le bip 2 tons : chambre optique du détecteur sale ou défectueuse.
- pas de LED et pas de bip : détecteur défectueux.

## 6°) Ré-étalonner le détecteur :

Pour prendre une nouvelle valeur de référence :

- appuyer sur le bouton de test pendant plus de 10 secondes, OU
- retirer les piles, attendre 30 secondes, et les réinsérer.