

### Notice d'installation

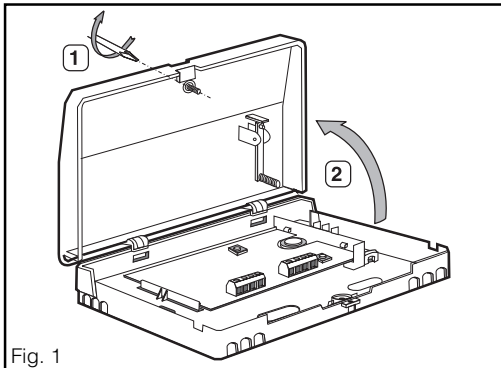


Fig. 1

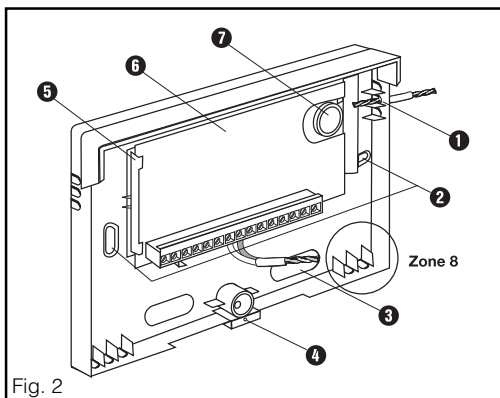


Fig. 2

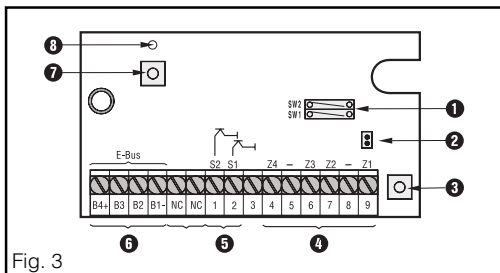


Fig. 3

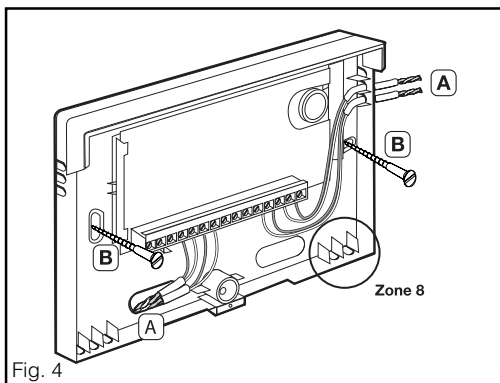


Fig. 4

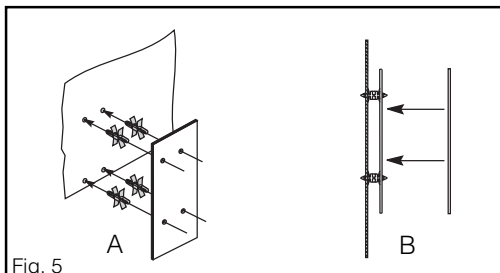


Fig. 5

### 1. Description du produit

Le transpondeur 4 entrées - 2 sorties est disponible en version SAT 12 - avec boîtier - et SMT 12 - sans boîtier.

### 2. Matériels

Le conditionnement du SAT 12 contient :

- un boîtier SAT 12 (seulement SAT 12),
- un transpondeur 4 entrées - 2 sorties SMT 12 (sans boîtier),
- 8 résistances terminales (4,7 kOhm),
- un jeu de (4) supports de fixation,
- un kit Langue SLT 12 NF, avec :
  - une notice d'installation,
  - un schéma de raccordement.
- un câble avec connecteur pour le contact externe d'autosurveillance (seulement SMT 12).

### 3. Instructions de montage

Les modules SAT 12 et SMT 12 sont prévus pour être installés à l'intérieur des locaux, dans des pièces non humides. Ils ne doivent pas être exposés à des chutes d'eau et aux éclaboussures. Le module SMT 12 est prévu pour être monté dans un boîtier externe.

#### 3.1 Ouverture du boîtier (fig. 1)

- 1 - Dévisser la vis de fixation 1.
- 2 - Ôter le couvercle 2.

#### 3.2 Composants du produit (fig. 2)

Le boîtier du SAT 12, comprend :

- Trous 2 de fixation
- Trous ou orifices prédécoupés 1, 3 pour recevoir les câbles,
- Oeillet 4 pour le plombage,
- Encliquetage 5 du support carte.
- Carte SMT 12 6.
- Opercule 7 pour la vis d'autoprotection à l'arrachement.

#### 3.2.1 Carte SMT 12 (fig. 3)

- Epingles 1 pour le paramétrage des entrées de bris de verre.
- Connecteur 2 du contact d'autosurveillance externe, câblé en parallèle au contact d'autosurveillance 3.
- Contact d'autosurveillance du boîtier SAT 12 3.
- 4 entrées 4.
- 2 sorties 5 «collecteur ouvert».
- Connexion E-Bus 6.
- Bouton d'adressage 7.
- LED 8, qui clignote si la communication E-Bus fonctionne correctement.

#### 3.3 Montage du boîtier SAT 12 (fig. 4)

- 1 - Casser à l'aide d'un tournevis, l'opercule de la vis d'autosurveillance à l'arrachement (7 fig.2)
- 2 - Marquer les perçages pour les 2 trous de fixation (2 fig. 2) et la vis d'autosurveillance à l'arrachement (7 fig. 2)
- 3 - Percer les trous et mettre les chevilles en place.
- 4 - Si nécessaire, casser les parties découpées pour faire passer le câble (A).
- 5 - Introduire le câble
- 6 - Fixer l'embase par 2 vis (B)
- 7 - Visser la vis d'autosurveillance à l'arrachement jusqu'à ce qu'elle prenne la place de l'opercule retiré.

#### 3.4 Montage des cartes SMT 12

- 1 - Encliqueter les supports de fixation dans les trous (fig. 5 A)
- 2 - Mettre la carte en place (fig. 5 B)

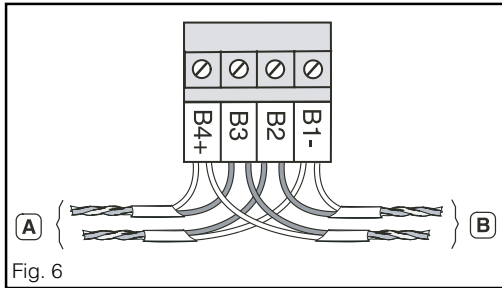


Fig. 6

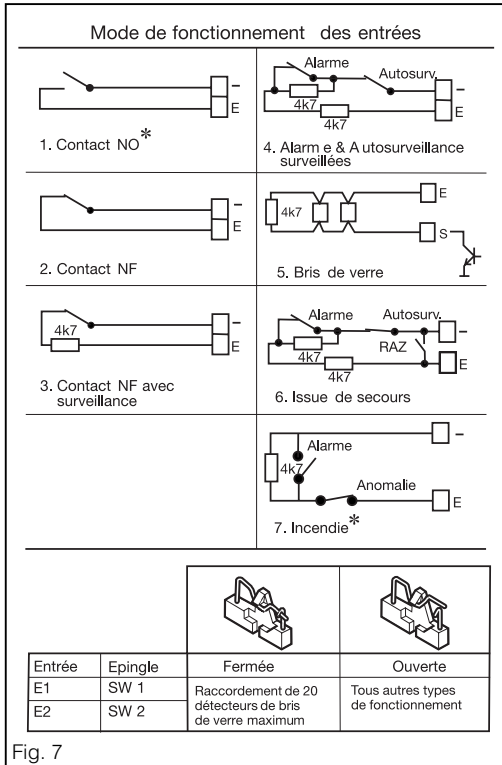


Fig. 7

**\* ATTENTION : les modes de fonctionnement incendie et contact NO, ne doivent pas être utilisés sous peine de rendre le produit non conforme au référentiel NF A2P.**

#### Agrément NF-A2P

- Agrément si le SAT 12 est raccordé à une centrale Sintony homologuée NF-A2P.
- Numéro d'agrément NF-A2P : 113030-04
- Pour toute information, s'adresser à :  
Comité National Malveillance Incendie Sécurité (C.N.M.I.S. SAS)  
16 avenue Hoche  
75008 Paris

- L'intervenant qui effectue une modification du système Sintony homologué NF-A2P est responsable du respect des normes qui s'y appliquent.

#### 4. Câblage

Les raccordements sont représentés dans la Fig. 3 et sur le schéma de raccordement joint, à coller à l'intérieur du couvercle.

Aucun câble ne doit passer par les opercules de la zone 8 de la fig. 4 **sous peine de rendre le produit non conforme au référentiel NF A2P.**

##### 4.1 E-Bus (fig. 6)

Il est recommandé d'utiliser un câble du type SYTI 2 x 2 x Ø 0,6 mm. La longueur maximale totale du câble E-Bus ne doit pas être supérieure à 500 m.

L'E-Bus (A) doit être relié à la centrale (B1-, B2, B3, B4+). Il peut être câblé parallèlement à d'autres accessoires (B). En cas d'utilisation de câbles blindés, tous les écrans doivent être reliés en un point, par exemple sur l'une des bornes NC.

##### 4.2 Contact d'autosurveillance

Si la carte SMT 12 n'est pas montée dans le boîtier SAT 12, le connecteur 2 de la fig. 3 doit, soit être reliée à un contact d'autosurveillance externe, soit être mis en court-circuit. La liaison avec un contact d'autosurveillance externe doit être établie au moyen du connecteur fourni.

##### 4.3 Entrées (fig. 7)

Toutes les entrées peuvent être exploitées dans les modes de fonctionnement 1 à 4, 6 et 7. Les entrées E1 et E2 peuvent également être exploitées avec des détecteurs de bris de verre. A cet effet, les commutateurs correspondants SW1 et SW2 doivent être fermés, et une connexion de chaque détecteur de bris de verre doit être réalisée sur l'une des sorties S1 ou S2 qui doit être paramétrée en «Réinitialisation des détecteurs à mémoire». Pour le câblage de détecteurs d'incendie, une éventuelle sortie de dérangement peut être bouclée directement dans la ligne. En ce qui concerne les détecteurs d'incendie où la tension doit être coupée pour réinitialiser l'alarme, le moins peut être branché via une sortie programmée en tant que «Réinitialisation des détecteurs à mémoire». Les sorties de secours doivent être branchées selon le mode de fonctionnement 6. Un court-circuit de l'entrée réinitialise la sortie correspondante.

#### 5. Fermeture et plombage du boîtier

- 1 - Accrocher le couvercle à la partie supérieure du support (fig. 1).
- 2 - Fermer et visser le couvercle (fig. 1).
- 3 - Utiliser l'oeillet (fig. 2 4) pour un fil de plombage Ø 0,8 mm.

#### 6. Caractéristiques techniques

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Alimentation                  | 12 V(par E-Bus)     |
| Consommation (mini.)          | 6 mA                |
| Consommation (maxi.)          | 19 mA               |
| 2 sorties «collecteur ouvert» | 12 V / 150 mA       |
| 4 entrées                     | programmables       |
| Résistances terminales        | 4,7 kOhm            |
| Température de fonctionnement | 0 °C à +40 °C       |
| Boîtier                       | ABS                 |
| Dimensions SAT 12, en mm      | H 86 x L 135 x P 27 |
| Type de protection SAT 12     | IP 30 / IK 07       |
| Poids SAT 12                  | 130 g               |
| Dimensions SMT 12, en mm      | H 52 x L 91 x P 20  |
| Poids SMT 12                  | 50 g                |

#### Déclaration du niveau de sécurité

TBTS : Toutes les bornes.