

**NOTICE CENTRALE HABITATION**

**« HA 2000 »**

Diffusion externe

PAGE : 1/2

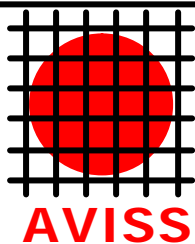
REF : BE6-532

IND : 1

DATE : 02.01.02

**NOTICE  
D'EXPLOITATION**

	REDACTEUR	APPROBATEUR
NOM	REGIS COUSIN	LUC MECIRDI
FONCTION	RESPONSABLE CERTIFICATION	RESPONSABLE QUALITE
VISA		



**NOTICE CENTRALE HABITATION**  
**« HA 2000 »**

Diffusion externe

PAGE : 2/2

REF : BE6-532

IND : 1

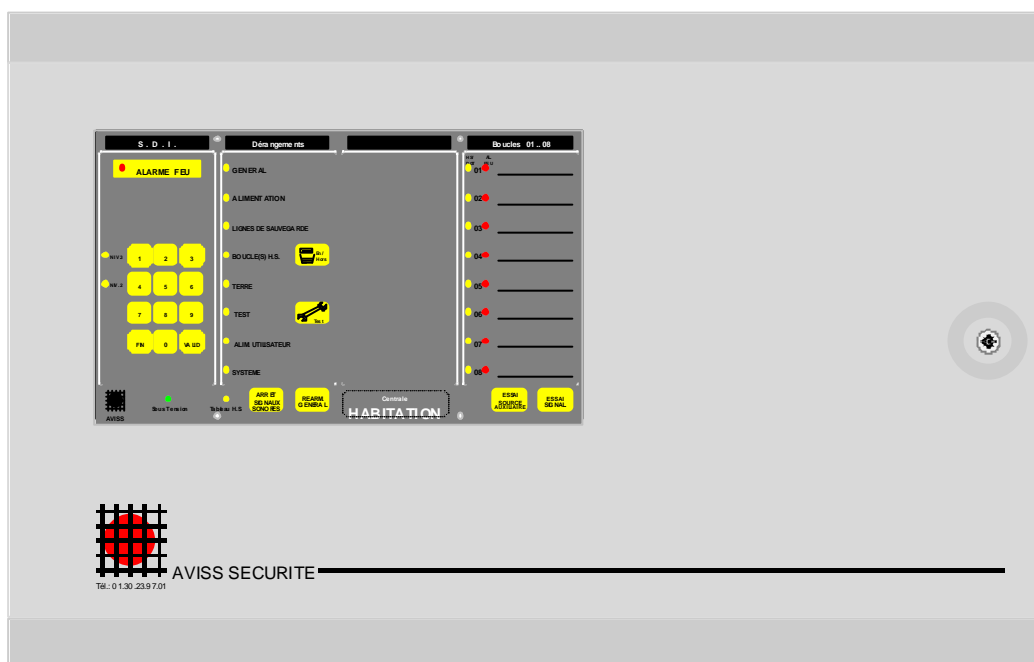
DATE : 02.01.02

**MISE A JOUR**

DATE	INDICE	PAGES	DESCRIPTION DE LA MISE A JOUR	VISA
17.02.97	A	16	Création	
10.03.98	B	14 (2+1+11)	Mise à jour	
06.08.98	0	14 (2+1+11)	Nouvelle désignation commerciale	
29.08.03	1	20 (2+4+14)	Ajout pages catalogue, mise à jour des coordonnées AVISS Nouvelle présentation ; diffusion notice sans pages « qualité »	

**Nota :** les deux premières pages de cette notice ne sont destinées qu'à un usage interne propre au système qualité et ne sont donc pas diffusées. De ce fait, la notice diffusée est référencée BEX 5XX(-2).

# CENTRALE HABITATION HA2000



## Notice d'exploitation

Ce document comporte 15 pages (4 + 11).

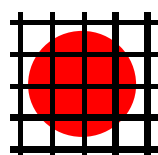
Toujours soucieux de solutionner les besoins et les attentes du marché, **AVISS propose toute une gamme de produits de sécurité**, tels que :

- **Equipement d'alarme incendie**  
*Du type 1 au type 4*
- **Détection automatique d'incendie**  
*Systèmes de Détection Incendie conventionnels (détecteurs et équipements de contrôle et de signalisation)*  
*Systèmes de Détection Incendie adressables (détecteurs et équipements de contrôle et de signalisation)*
- **Centralisation de mise en sécurité incendie**  
*Centralisateurs de Mise en Sécurité Incendie conventionnels de catégories A et B*  
*Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie adressable*
- **Désenfumage « Habitation »**  
*Système de désenfumage pour bâtiments d'habitation des 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> familles*
- **Détection intrusion**  
*Systèmes conventionnels à boucles NF A2P*  
*Systèmes adressables à bus*
- **Alarmes techniques**  
*Systèmes centralisés ou déportés*

De plus, afin d'assurer les plus hautes garanties d'une installation de sécurité incendie, **AVISS propose les prestations suivantes** :

- **Conception**  
*Ingénierie & Développement Systèmes*
- **Fabrication**  
*Produits certifiés NF*
- **Etudes techniques**  
*Etudes & Chiffrages des projets dans le respect des normes et réglementation en vigueur - Registres APSAD (prestations à la carte) - Dossiers « S.S.I. » (Systèmes de Sécurité Incendie)*
- **Assistance technique**  
*Synoptique de câblage et Schémas de raccordements - Dossier d'aide à l'installation - Précâblage de coffret et de baie en atelier - Suivi de chantier*
- **Mise en service**  
*Vérification et raccordements des lignes de périphériques - Mise sous tension du système - Programmation & Paramétrage du système*
- **Essais**  
*Essais fonctionnels - Essais d'efficacité*  
*Assistance à la vérification par organisme de contrôle - Fourniture du procès verbal d'essais*
- **Formation**  
*Journée d'information sur la sécurité incendie et les produits / prestations proposés par AVISS - Formation des clients, des utilisateurs*
- **Maintenance**  
*Service astreinte 24H / 24 - Prestations APSAD à la carte - Contrat d'entretien « préventif » - Contrat d'entretien « garantie totale » - Proposition de contrat direct (à l'utilisateur) ou indirect (à l'installateur)*

Pour tout contact commercial et/ou technique, vous pouvez vous adresser à AVISS aux coordonnées suivantes :


**AVISS**
**SIEGE SOCIAL :**
**AVISS - VERSAILLES**

 Immeuble Tamise  
 ImmoParc  
 Route Nationale 10  
 78197 TRAPPES CEDEX

 TEL : 01.30.16.58.60  
 FAX : 01.30.16.58.79

**BUREAUX DETACHES :**
**AVISS - ARRAS**

 Parc de haute technologie  
 des Bonnettes  
 7, rue de la Symphonie  
 62000 ARRAS

 TEL : 03.21.23.02.01  
 FAX : 03.21.71.08.73

**AVISS - CAEN**

 CITIS  
 Immeuble CITIPOLIS  
 6, place de boston  
 14200 HEROUVILLE ST CLAIR

 TEL : 02.31.47.82.00  
 FAX : 02.31.47.82.22

**AVISS - LYON**

 18, allée des Artisans  
 69740 GENAS

 TEL : 04.78.90.60.31  
 FAX : 04.78.90.69.97

**AVISS - MARNE LA VALLEE**

 4, allée Emile Reynaud  
 Bâtiment D

77200 TORCY

 TEL : 01.60.05.89.20  
 FAX : 01.60.37.83.43

ALARME VOL INCENDIE SYSTEME SECURITE

CONSTRUCTEUR DE PRODUITS CERTIFIES

# SOMMAIRE

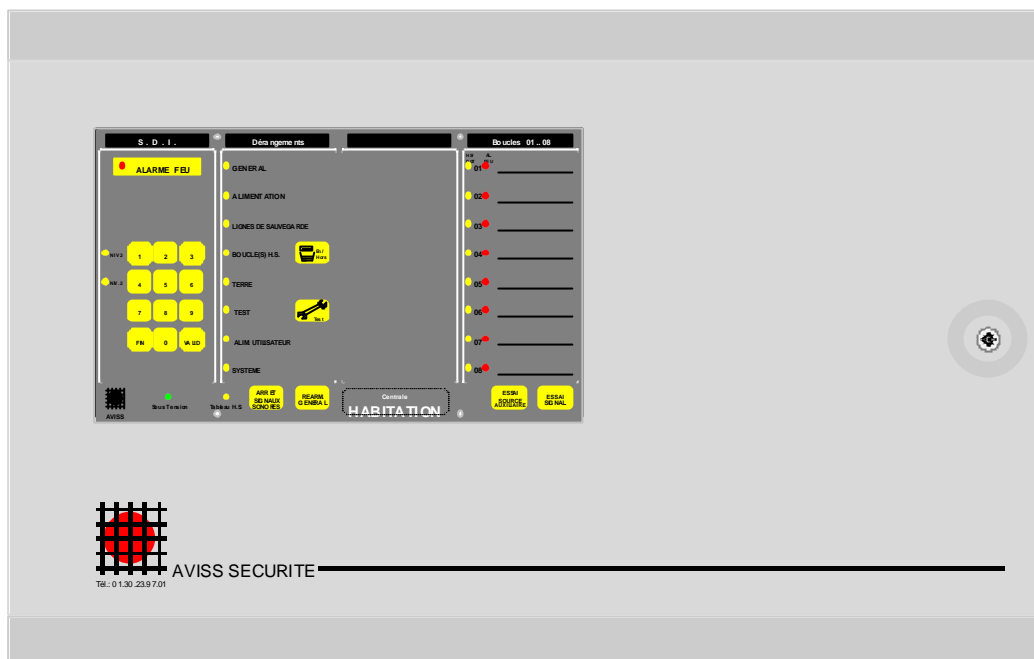
<b>1. PRESENTATION GENERALE</b>	<b>1</b>
<b>2. PRESENTATION DES FACES AVANT</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Face avant principale de la centrale habitation « HA2000 »</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Face avant secondaire de la centrale habitation « HA2000 »</b>	<b>4</b>
<b>2.3 Description</b>	<b>5</b>
2.3.1 S.D.I	5
2.3.1.1 Voyant « Alarme feu »	5
2.3.1.2 Clavier	5
2.3.1.3 NIVEAUX 1, 2, 3	5
2.3.1.3.1 Voyant « NIV. 2 »	6
2.3.1.3.2 Voyant « NIV. 3 »	6
2.3.2 Dérangements	6
2.3.2.1 Voyant « Général »	6
2.3.2.2 Voyant « Alimentation »	7
2.3.2.3 Voyant « Lignes de sauvegarde »	7
2.3.2.4 Voyant « Boucle(s) H.S. »	7
2.3.2.5 Touche « En/Hors »	7
2.3.2.6 Voyant « Terre »	7
2.3.2.7 Voyant « Test »	8
2.3.2.8 Touche « Test »	8
2.3.2.9 Test des détecteurs	8
2.3.2.11 Voyant « Alim. Utilisateur »	8
2.3.2.12 Voyant « Système »	8
2.3.4 BOUCLES DE 01 à 40	9
2.3.4.1 Voyant « HS/DGT »	9
2.3.4.2 Voyant « AL. FEU »	9
2.3.5 MODULE GENERAL	10
2.3.5.1 Voyant « Sous tension »	10
2.3.5.2 Voyant « Tableau H.S. »	10
2.3.5.3 Touche « Arrêt signaux sonores »	10
2.3.5.4 Touche « Réarm. Général »	10
2.3.5.5 Touche « Essai source auxiliaire »	10
2.3.5.6 Touche "Essai signal"	10
<b>3. REPORT DE SYNTHESE « RP2 »</b>	<b>11</b>

<b>4. UNITE D'AIDE A L'EXPLOITATION « U.A.E. »</b>	<b>12</b>
<b>4.1 Présentation</b>	<b>12</b>
<b>4.2 Description</b>	<b>12</b>
<b>5. EXPLOITATION</b>	<b>13</b>
<b>5.1 Codes d'accès</b>	<b>13</b>
<b>5.2 EN CAS D'ALARME FEU</b>	<b>13</b>
<b>5.3 EN CAS DE DERANGEMENT</b>	<b>13</b>
<b>5.4 MISE EN/HORS SERVICE D'UNE ZONE</b>	<b>13</b>
<b>6. CONSIGNES DE SECURITE DE L'ETABLISSEMENT</b>	<b>14</b>

## 1. PRESENTATION GENERALE

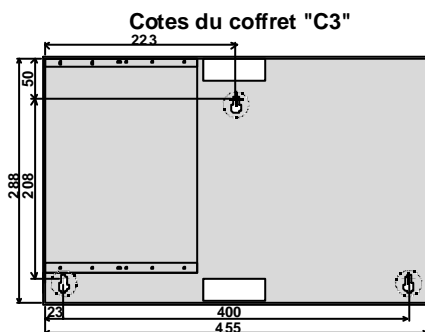
### Centrales de détection et de commande désenfumage habitation « HA 2000 »

De 2 à 24 zones de détection et de désenfumage.

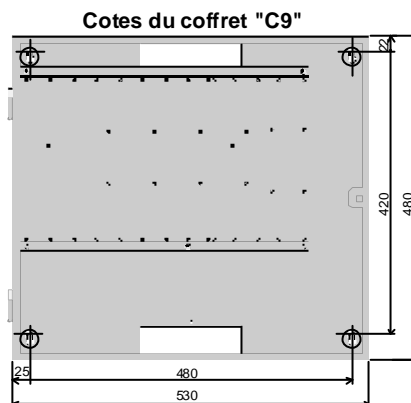


« HA 2000 » en coffret « C3 »

#### Présentation :



- **Version en coffret mural «C3»** métallique, peint avec de la poudre époxy et avec une porte montée sur charnière s'ouvrant vers la gauche.
- Couleur : RAL 7035 (gris clair)
- Encombrement : L= 455mm - H = 288mm - P=83mm
- Fixations murales : 3 points
- Indice de protection : IP 30



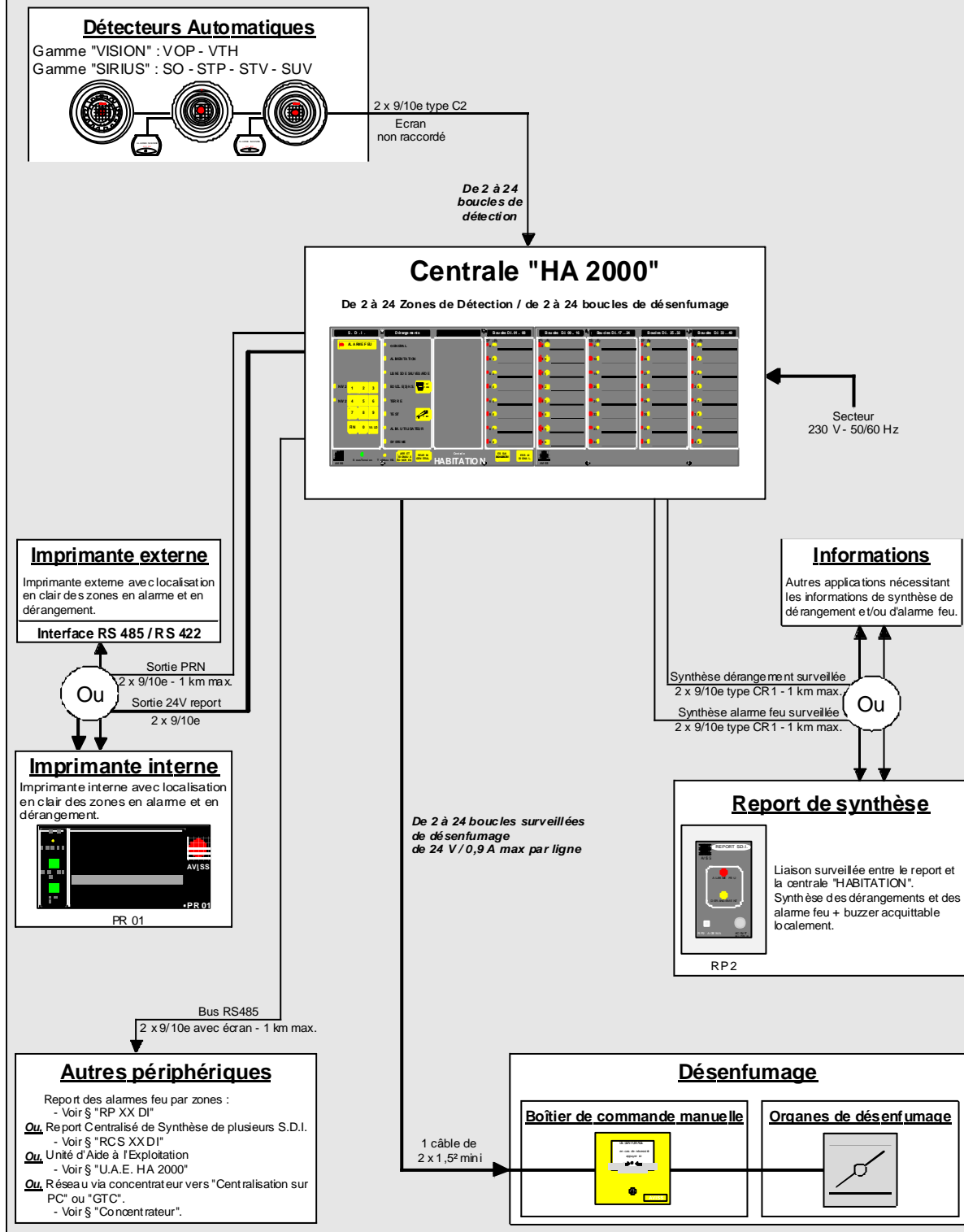
- **Version en coffret mural «C9»** métallique, peint avec de la poudre époxy et avec une porte montée sur charnière s'ouvrant vers la gauche.
- Couleur : RAL 7035 (gris clair)
- Encombrement : L = 530 mm - H = 480mm - P= 170 mm
- Fixations murales : 4 points
- Indice de protection : IP 30

#### Ou

- **Version en rack 19 pouces** (montage en baie ou coffret).
- Encombrement : L= 1/2 19 pouces (de 2 à 8 zones) ou 19 pouces (supérieur à 8 zones)- H = 3U - P=55mm minimum

# Synoptique Centrale détection / désenfumage

## Centrale "HA 2000" Principe de raccordement





## Principe de fonctionnement :

- Dès qu'une alarme feu est présente sur une zone, la sortie de commande des organes de désenfumage correspondant à cette zone de détection, s'active automatiquement.  
En absence de réarmement de la centrale, de nouvelles zones en alarme ne déclencheront pas automatiquement les autres sorties vers les organes de désenfumage.
- Cependant, à tout moment, il est possible de déclencher manuellement la commande des organes de désenfumage par l'intermédiaire d'un boîtier de commande qui peut être raccordé sur chaque sortie vers les organes de désenfumage. Un boîtier de commande manuel ne commandera que les organes de désenfumage raccordé sur la même ligne.
- Les lignes de détection et de désenfumage sont surveillées ; en cas de défaut, le voyant jaune de la zone concernée sera activé.
- En cas d'alarme feu (détection incendie), le voyant rouge de la zone concernée s'allumera en rouge clignotant.
- En cas d'activation d'un boîtier de commande manuel, le voyant rouge de la zone concernée s'allumera en rouge fixe. Cependant, si une alarme feu survient après une commande manuelle de désenfumage sur une même zone, la signalisation de l'alarme feu sera prioritaire (voyant rouge clignotant).

## Caractéristiques :

### Version coffret « C3 » :

#### **Partie Détection Incendie :**

- Centrale évolutive de 2 à 8 boucles de détecteurs automatiques.
- Jusqu'à 32 détecteurs automatiques maximum par boucle, soit 256 points maximum.  
Longueur maximum des boucles : 1 Km.  
Câblage : 1 paire 8/10<sup>ème</sup> (mini) écran non raccordé.

#### **Partie Désenfumage :**

- Centrale évolutive de 2 à 8 sorties surveillées permettant de commander le ou les organes de désenfumage avec un courant maximum disponible par ligne de 900 mA
- Un boîtier de commande manuelle des organes de désenfumage peut être raccordé sur chacune de ces sorties.  
Câblage : 2 x 1,5<sup>2</sup> mini.
- Poids : 6,5 Kg (sans les batteries) / 12 Kg (avec les batteries).
- *Les autres caractéristiques sont identiques aux versions coffret « C9 » ou rack 19 pouces.*

### Version coffret « C9 » et version rack :

#### **Partie Détection Incendie :**

- Centrale évolutive de 2 à 24 boucles de détecteurs automatiques.
- Jusqu'à 32 détecteurs automatiques maximum par boucle, soit 768 points maximum.




#### **Partie Désenfumage :**

- Centrale évolutive de 2 à 24 sorties surveillées permettant de commander le ou les organes de désenfumage avec un courant maximum disponible par ligne de 900 mA
- Un boîtier de commande manuelle des organes de désenfumage peut être raccordé sur chacune de ces sorties.  
Câblage : 2 x 1,5<sup>2</sup> mini.
- Fonctionnement par microprocesseur.  
Accès niveaux et programmation par clavier numérique intégré.
- Possibilités de report à distance par :
  - ◊ Report de synthèse « RP2 » ; buzzer et synthèses d'alarme feu et de dérangement général.
  - ◊ Unité d'aide à l'exploitation « U.A.E. HA 2000 » ; reflet exact de la face avant de la centrale de détection / désenfumage « HA 2000 ».
- Tension d'alimentation :
  - ◊ Principale : 230 V ~ (-15% +10%) - 50Hz
  - ◊ Secondaire :
    - ◆ De 2 à 8 zones : 2 batteries d'accumulateurs étanches au plomb de 12 V de 6 à 7Ah.
    - ◆ Au delà de 8 zones : 2 batteries d'accumulateurs étanches au plomb de 12 V de 15Ah.

Autonomie : 12 heures en veille + 5 minutes en alarme.  
Source auxiliaire assurée par un condensateur de forte capacité, sans entretien, ayant une autonomie d'une heure minimum.
- Température de fonctionnement : 0 à 50°C.  
Humidité relative admissible : ≤ 90%  
Poids en coffret C9 : 15,5 Kg (jusqu'à 8 zones) / 22 Kg (au-dessus de 8 zones)

## 2. PRESENTATION DES FACES AVANT

### 2.1 Face avant principale de la centrale habitation « HA2000 »

S . D . I .	Dérangements		Boucles 01..08
<div>● ALARME FEU</div> <div> <div>NIV.3</div> <div>1 2 3</div> </div> <div> <div>NIV.2</div> <div>4 5 6</div> </div> <div>7 8 9</div> <div>FIN 0 VALID</div>	<div>● GENERAL</div> <div>● ALIMENTATION</div> <div>● LIGNES DE SAUVEGARDE</div> <div>● BOUCLE(S) H.S. </div> <div>● TERRE</div> <div>● TEST </div> <div>● ALIM. UTILISATEUR</div> <div>● SYSTEME</div>		<div>HS/ DGT AL. FEU</div> <div>● 01</div> <div>● 02</div> <div>● 03</div> <div>● 04</div> <div>● 05</div> <div>● 06</div> <div>● 07</div> <div>● 08</div>
 <div>● Sous Tension</div> <div>● Tableau H.S.</div>	<div>ARRET SIGNAUX SONORES</div> <div>REARM. GENERAL</div>	<div>Centrale</div> <div><b>HABITATION</b></div>	<div>ESSAI SOURCE AUXILIAIRE</div> <div>ESSAI SIGNAL</div>

### 2.2 Face avant secondaire de la centrale habitation « HA2000 »

Boucles 09 .. 16	Boucles 17 .. 24	Boucles 25 .. 32	Boucles 33 .. 40
<div>HS/ DGT AL. FEU</div> <div>● 09</div> <div>● 10</div> <div>● 11</div> <div>● 12</div> <div>● 13</div> <div>● 14</div> <div>● 15</div> <div>● 16</div>	<div>HS/ DGT AL. FEU</div> <div>● 17</div> <div>● 18</div> <div>● 19</div> <div>● 20</div> <div>● 21</div> <div>● 22</div> <div>● 23</div> <div>● 24</div>	<div>HS/ DGT AL. FEU</div> <div>● 25</div> <div>● 26</div> <div>● 27</div> <div>● 28</div> <div>● 29</div> <div>● 30</div> <div>● 31</div> <div>● 32</div>	<div>HS/ DGT AL. FEU</div> <div>● 33</div> <div>● 34</div> <div>● 35</div> <div>● 36</div> <div>● 37</div> <div>● 38</div> <div>● 39</div> <div>● 40</div>
<div>Centrale</div> <div><b>HABITATION</b></div>			

## 2.3 Description

Elle se compose de 4 modules :

- Un module « S.D.I » comprenant un clavier ;
- Un module « Dérangements » ;
- Un ou plusieurs modules de « Boucles » ;
- Un module général.

### 2.3.1 S.D.I

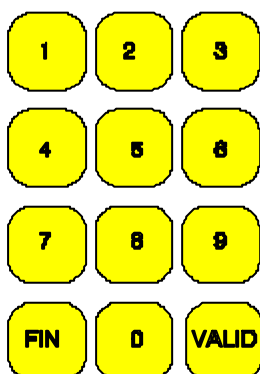
#### 2.3.1.1 Voyant « Alarme feu »



Couleur : rouge.

Ce voyant s'allume lors d'une détection automatique.

#### 2.3.1.2 Clavier



Il permet :

- de rentrer les codes d'accès du tableau ;
  - de rentrer les numéros des boucles à mettre en/hors service ;
  - de rentrer le numéro de la boucle à mettre en test ;
  - de rentrer des codes de programmation.
- 
- La touche « VALID » permet de rentrer des données ;
  - La touche « FIN » permet de sortir d'une séquence et de revenir au niveau 1.

Pour certaines fonctions il faut un code d'accès de niveau 2 ou 3.

#### 2.3.1.3 NIVEAUX 1, 2, 3

##### P Niveau 1

Accès direct.

Fonctions au niveau 1 :

- Arrêt signaux sonores ;
- Essai source auxiliaire ;
- Essai signal.

## ↳ Niveau 2

### 2.3.1.3.1 Voyant « NIV. 2 »

#### ● NIV. 2

Couleur : jaune.

Niveau réservé pour le personnel d'exploitation.

Accès : composer « 222 » + « VALID ».

Lorsque le code d'accès est composé, le voyant jaune du niveau 2 s'allume.

Le retour au niveau 1 se fait en pressant la touche « Fin ».

Au bout d'une minute sans manipulation du clavier, le tableau repasse automatiquement au niveau 1.

Fonctions disponibles au niveau 2 :

- Réarmement général ;
- Mise En/Hors service d'une boucle.

## ↳ Niveau 3

### 2.3.1.3.2 Voyant « NIV. 3 »

#### ● NIV. 3

Couleur : jaune.

Niveau réservé pour le personnel de maintenance.

Accès : composer XXXX + Valid.

Lorsque le code d'accès est composé, le voyant jaune du niveau 3 s'allume.

Le retour au niveau 1 se fait en pressant la touche « Fin ».

Au bout d'une minute sans manipulation du clavier, le tableau repasse automatiquement au niveau 1.

Fonctions disponibles au niveau 3 :

- Test détecteurs.

<b>CODE NIVEAU 3</b>	
----------------------	--

## 2.3.2 Dérangements

### 2.3.2.1 Voyant « Général »

#### ● GENERAL

Couleur : jaune.

Ce voyant s'allume lors d'un dérangement quel qu'il soit.

Il est nécessaire de supprimer le ou les défauts et de réarmer le tableau pour éteindre ce voyant.

### 2.3.2.2 Voyant « Alimentation »

#### **ALIMENTATION**

Couleur : jaune.

Ce voyant s'allume lors d'un défaut d'alimentation primaire (secteur) ou secondaire (batteries).

Si le secteur est présent et que ce voyant s'allume, il est nécessaire de faire vérifier les batteries par le Service Technique.

### 2.3.2.3 Voyant « Lignes de sauvegarde »

#### **LIGNES DE SAUVEGARDE**

Couleur : jaune.

Ce voyant s'allume en cas de rupture ou de court-circuit des câbles sur les lignes supervisées de report d'alarme ou de dérangement.

Il s'allume aussi en cas de claquage du fusible « reports ».

### 2.3.2.4 Voyant « Boucle(s) H.S. »

#### **BOUCLE(S) H.S.**

Couleur : jaune.

Ce voyant s'allume lorsqu'il y a au moins une boucle hors service.

### 2.3.2.5 Touche « En/Hors »



Accès au niveau 2 ou 3.

Ce bouton permet de mettre en ou hors service une ou plusieurs boucles.

Pour passer une boucle hors service :

- Taper le code du niveau 2,
- Appuyer sur le bouton « En/Hors »,
- Taper le numéro de la boucle à mettre hors service puis sur « VALID ».
- Le voyant jaune de la boucle hors service doit alors s'allumer.

Le voyant « boucle(s) H.S. » s'allume pour indiquer qu'au moins une boucle est hors service.

Pour remettre la boucle en service, effectuer la même opération, le voyant jaune de la boucle doit alors s'éteindre

### 2.3.2.6 Voyant « Terre »

#### **TERRE**

Couleur : jaune.

Ce voyant s'allume lorsqu'il y a une tension positive entre la terre et un fil conducteur.

## 2.3.2.7 Voyant « Test »

### ● TEST

Couleur : jaune.

Ce voyant s'allume pour indiquer qu'une boucle est en test.

## 2.3.2.8 Touche « Test »



Accès au niveau 3.

Ce bouton permet de passer en mode test.

Pour passer une boucle en mode test :

- Composer le code d'accès niveau 3,
- Appuyer sur le bouton « test »,
- Taper le numéro de la boucle à mettre en test puis sur « VALID ».
- Le voyant jaune de la boucle en test s'allume.

Le voyant « test » s'allume pour indiquer qu'une boucle est en test.

Pour remettre la boucle en état de veille, il suffit de se mettre au niveau 3 et appuyer sur la touche « test ».

## 2.3.2.9 Test des détecteurs

Mettre le tableau en mode test, provoquer une alarme feu sur un détecteur. Le voyant rouge du détecteur s'allume, le tableau reçoit l'alarme et provoque un réarmement automatique de la boucle au bout de 6 secondes.

Si l'alarme a bien été transmise au tableau, le voyant du détecteur s'éteint.

Cette alarme n'aura aucun effet sur le buzzer, le voyant « alarme feu » et les différents reports.

Procéder de cette façon sur tous les détecteurs.

## 2.3.2.11 Voyant « Alim. Utilisateur »

### ● ALIM. UTILISATEUR

Couleur : jaune.

Ce voyant s'allume en cas de claquage du fusible de l'alimentation 24 V utilisateur.

## 2.3.2.12 Voyant « Système »

### ● SYSTEME

Couleur : jaune.

Ce voyant jaune s'allume en cas de défaillance du micro processeur ou lorsque celui-ci a trouvé une incohérence au niveau de ses paramètres internes.

En cas d'allumage de celui-ci, prévenir immédiatement le Service Technique « AVISS ».

### 2.3.4 BOUCLES DE 01 à 40

Chaque boucle possède un voyant jaune et un voyant rouge.

#### 2.3.4.1 Voyant « HS/DGT »

HS/  
DGT



Couleur : jaune

Ce voyant indique que la boucle est soit :

- En dérangement ;
- Hors service ;
- En test.

Dérangement d'une boucle :

- Coupure d'une boucle ;
- Court-circuit d'une boucle ;
- Défaut de chambre d'un détecteur ionique.

En cas de défaut, repérer la boucle en défaut et essayer de réarmer le tableau.

Si le défaut persiste, appeler le Service Technique « AVISS ».

#### 2.3.4.2 Voyant « AL. FEU »

AL.  
FEU



Couleur : rouge.

**Clignotant : Détection incendie**

Ce voyant indique une alarme feu d'une boucle provenant d'un détecteur automatique.

Après avoir acquitté le buzzer en appuyant sur le bouton « arrêt signaux sonores », ce voyant demeure en rouge clignotant.

**Fixe : Désenfumage**

Ce voyant indique qu'un boîtier de commande de désenfumage est actionné.

Après avoir acquitté le buzzer en appuyant sur le bouton « arrêt signaux sonores », ce voyant s'allume en rouge fixe.

***Appliquer les consignes de sécurité de l'établissement en cas d'allumage de ce voyant.***

*Le mode clignotant (détection incendie) est prioritaire par rapport au mode fixe (commande manuelle de désenfumage).*

## 2.3.5 MODULE GENERAL

### 2.3.5.1 Voyant « Sous tension »



**Sous Tension**

Couleur : vert

Ce voyant s'allume lorsque la centrale est en service et qu'il y a présence au moins d'une des sources d'alimentation (principale ou secondaire).

### 2.3.5.2 Voyant « Tableau H.S. »



**Tableau H.S.**

Couleur : jaune.

Ce voyant s'allume en discontinu pendant 1 heure minimum lorsqu'il n'y a plus d'alimentations principale et secondaire.

Il clignote également quand la touche « essai signal » est appuyée pour indiquer le bon fonctionnement de la troisième source.

### 2.3.5.3 Touche « Arrêt signaux sonores »



Accès au niveau 1.

Ce bouton permet d'arrêter le buzzer.

### 2.3.5.4 Touche « Réarm. Général »



Accès au niveau 2.

Ce bouton permet de réarmer soit un défaut, soit une alarme.

Il est nécessaire d'arrêter le buzzer en appuyant sur « arrêt signaux sonores » avant de réarmer le tableau

### 2.3.5.5 Touche « Essai source auxiliaire »



Accès au niveau 1.

Ce bouton permet de vérifier que la troisième source d'alimentation fonctionne.

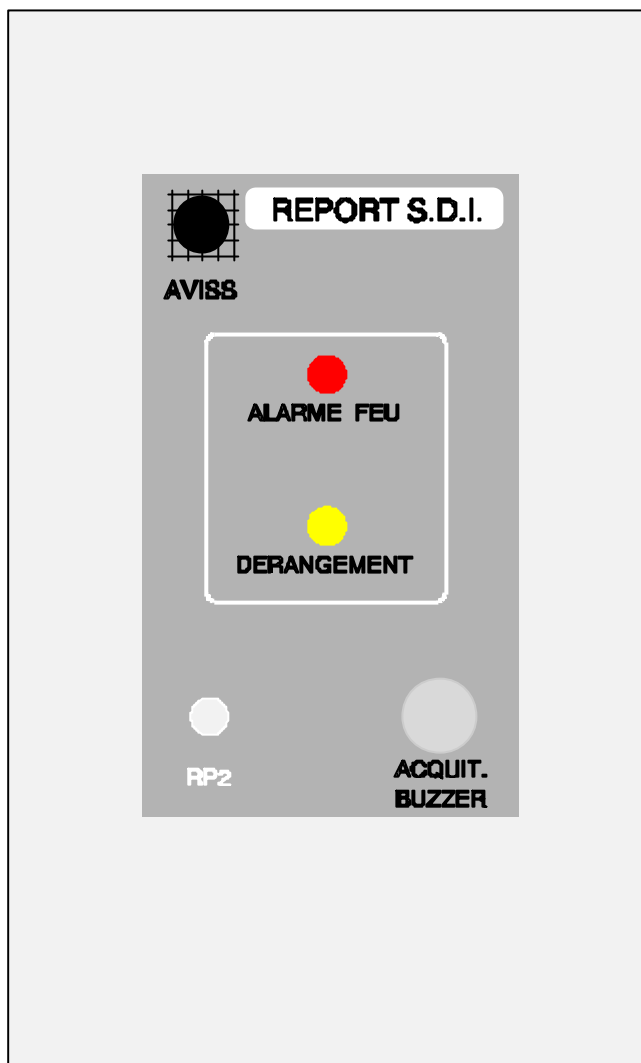
Ce bouton fait clignoter le voyant « tableau H.S ».

### 2.3.5.6 Touche "Essai signal"



Ce bouton teste tous les voyants et le buzzer.

### 3. REPORT DE SYNTHESE « RP2 »



Permet de reporter à distance les informations de la centrale habitation « HA2000 » suivantes :

- Une synthèse d'alarme feu (voyant rouge « ALARME FEU »).
- Une synthèse de dérangement principal (voyant jaune « DERANGEMENT »).

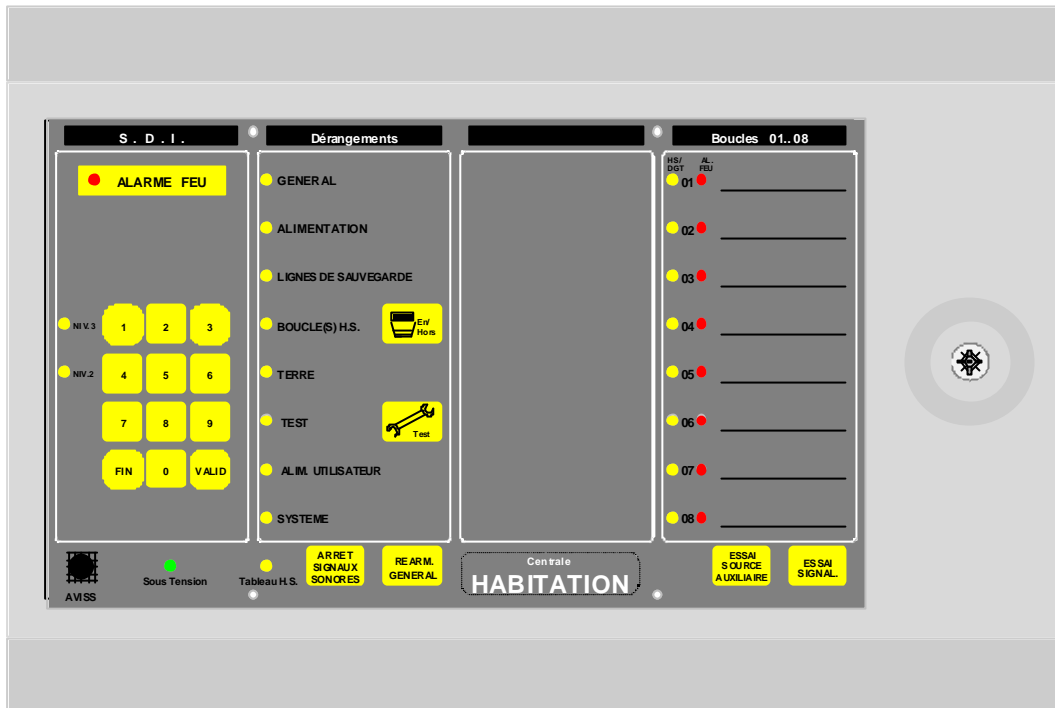
Le buzzer est redéclenchable à chaque alarme feu.

Résistances de fin de lignes intégrées.

Bouton d'arrêt du buzzer local.

## 4. UNITE D'AIDE A L'EXPLOITATION « U.A.E. »

### 4.1 Présentation



Exemple : présentation en coffret C1

#### De 2 à 8 zones

- Coffret métallique « C1 » peint avec de la poudre epoxy.
- Couleur : RAL 7035 (gris)
- Encombrements :
  - ◊ Largeur : 285 mm
  - ◊ Hauteur : 185 mm
  - ◊ Profondeur : 66 mm

#### De 2 à 40 zones

- Coffret métallique « C9 » peint avec de la poudre epoxy.
- Couleur : RAL 7035 (gris)
- Encombrements :
  - ◊ Largeur : 530 mm
  - ◊ Hauteur : 288 mm
  - ◊ Profondeur : 83 mm
- Possibilité de mettre d'autres matériels avec ce coffret tels que des alarmes techniques, etc. ...

### 4.2 Description

#### PRINCIPE:

L'U.A.E. permet de reporter à distance :

- L'ensemble des voyants de la face avant principale de la centrale habitation « HA2000 ».
- Le ou les clignotements des voyants de façon à bien identifier un nouvel événement.
- Le buzzer avec une tonalité « alarme feu » différente de celle du « dérangement » comme sur la face avant principale.
- L'ensemble des commandes de la face avant principale.

Pour l'utilisateur, l'U.A.E. est le reflet exact de la face avant de la centrale habitation « HA2000 ».

Les codes d'accès sont identiques et permettent un accès au niveau II ou III.

**Important :** En cas de coupure ou de court-circuit de la ligne de transmission, L'U.A.E. se met dans l'état suivant :

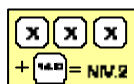
- Le voyant vert « Sous Tension » devient clignotant.
- Le voyant jaune de dérangement « GENERAL » s'allume.
- Le voyant jaune de défaut « SYSTEME » s'allume.
- Le buzzer émet une tonalité de dérangement.

Après réparation de la ligne de transmission, l'U.A.E. se remet instantanément dans le même état que l'unité centrale.

## 5. EXPLOITATION

### 5.1 Codes d'accès

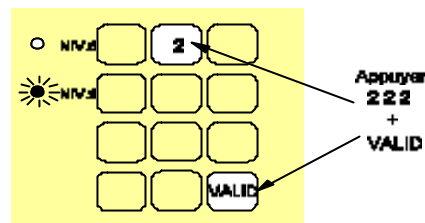
- Niveau 1 : Sans code.
- Niveau 2 : Taper le code « 222 » puis « VALID »



Ce code est nécessaire pour :

- Le réarmement général
- La mise En/Hors service des lignes de détection.
- La mise en veille restreinte.

Au bout d'une minute sans manipulation du clavier, le tableau revient automatiquement au niveau 1.



- Niveau 3 : code utilisé par les techniciens.

### 5.2 EN CAS D'ALARME FEU

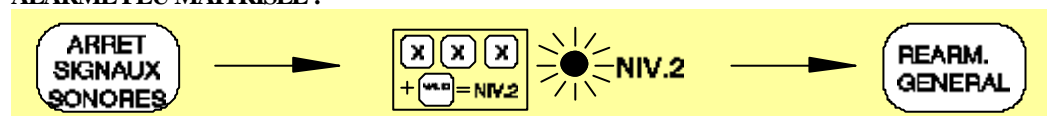
Dès qu'une boucle est en alarme, le voyant rouge (Clignotant ; détection incendie / Fixe ; commande manuelle de désenfumage) de la zone s'allume et un son discontinu rapide est émis.

Vérifier immédiatement s'il s'agit d'une alarme réelle en se rendant sur le lieu indiqué.

#### ALARME FEU REELLE :

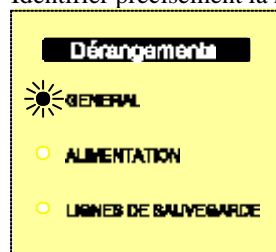
Appliquer les consignes de sécurité de l'établissement.

#### ALARME FEU MAITRISEE :

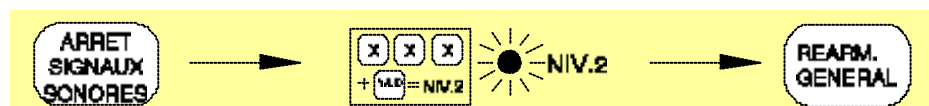


### 5.3 EN CAS DE DERANGEMENT

Identifier précisément la nature du dérangement :

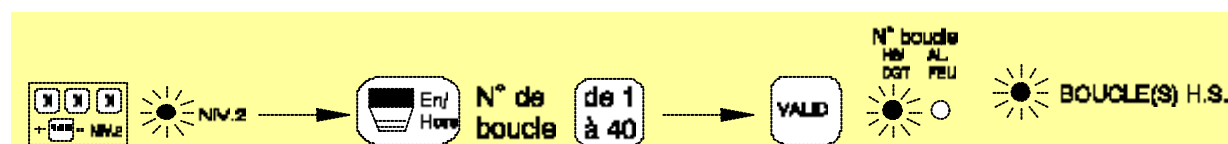


Dès qu'une boucle est en dérangement, le voyant jaune de la zone et le voyant « général » s'allument et un son discontinu lent est émis.



Si le dérangement réapparaît (voyant jaune + son discontinu lent), appeler le Service Technique « AVISS SECURITE » au 01 30 23 97 17.

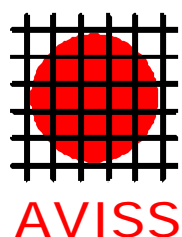
### 5.4 MISE EN/HORS SERVICE D'UNE ZONE



## **6. CONSIGNES DE SECURITE DE L'ETABLISSEMENT**

(A remplir par le Responsable Sécurité de l'Etablissement)

Service Technique « AVISS » :



**AVISS**

**Immoparc – Immeuble Tamise – R.N. 10  
78190 TRAPPES**

**Tél. : 01.30.16.58.60**