



# systal

201 Rue Carnot - BP 23 - 94121 Fontenay/Bois - Tél (1) 43 94 12 24 Tlx 23150.

## NOTICE D'INSTALLATION

N. I. 200 B  
(NOV. 87)

# S424

## CENTRALE 4 ZONES APSAIRD

### NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE S424

#### 1° DESCRIPTION DU PANNEAU DE CONTROLE .

- 4 voyants verts de contrôle allumés en garde (arrêt) et en veille (marche) si les boucles sont fermées .

- 5 voyants rouges mémorisent les alarmes pour chacune des 4 zones et les boucles d'autoprotection/panique .

- 4 voyants jaunes allumés en garde si les zones sont hors service . Ils sont éteints en veille .

- Les quatre boutons poussoirs en regard des voyants jaunes permettent en garde la mise en ou hors service des zones . Ils sont inopérants en veille .

Nota : la zone 1 est temporisée à l'entrée et à la sortie .

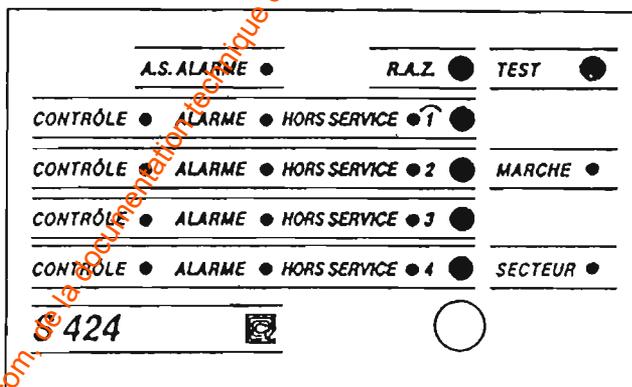
- Le bouton "RAZ" permet en garde l'extinction des voyants d'alarme .

- Le bouton "TEST" permet de vérifier le bon fonctionnement de la signalisation .

- Le voyant vert "MARCHE" s'allume pendant la durée de la temporisation de sortie puis s'éteint .

- Le voyant vert "SECTEUR" est allumé lorsque la tension de charge de la batterie est présente .

- Une prédécoupe permet le montage éventuel d'une serrure de commande .



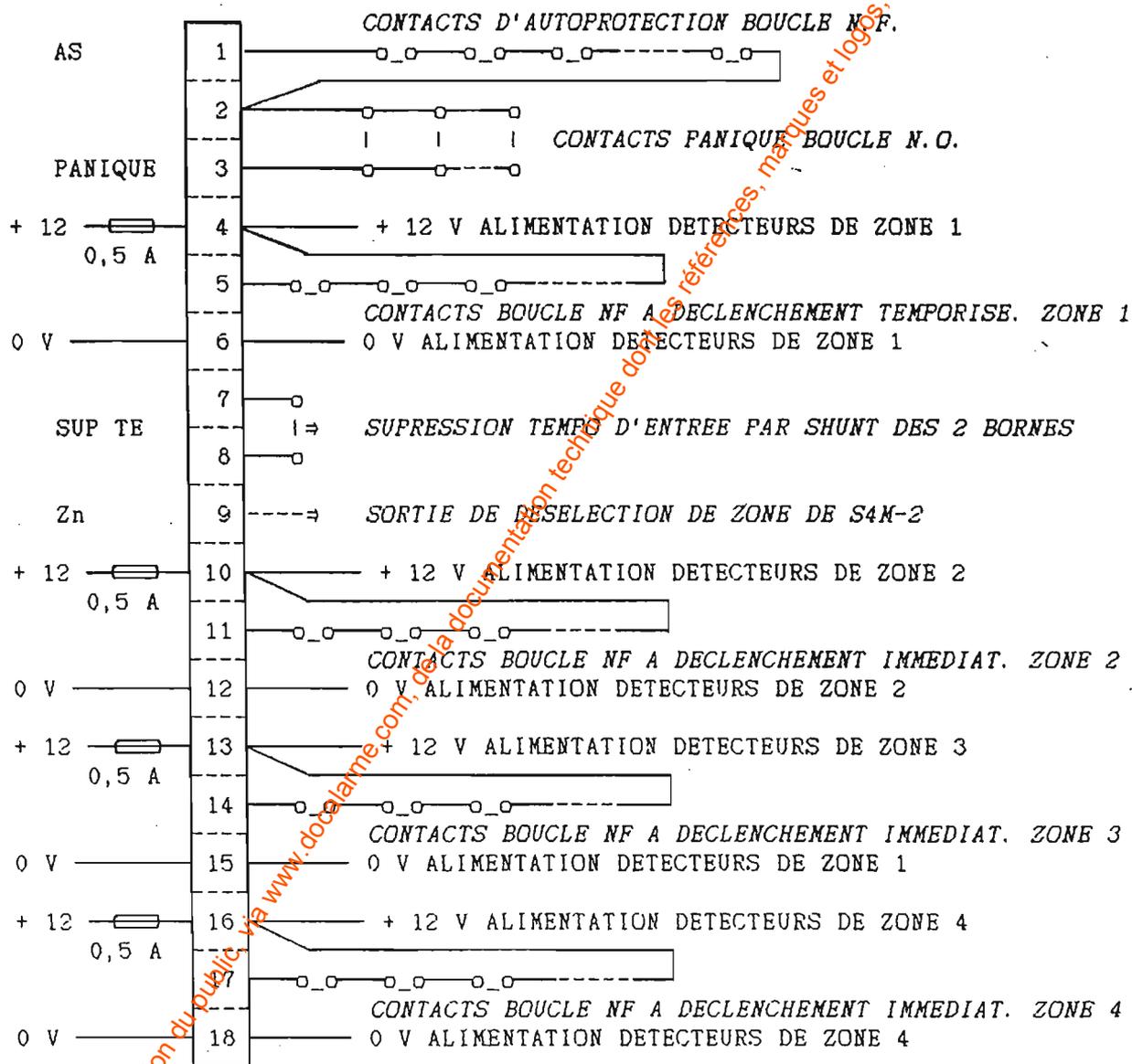
www.absolualarme.com  
à la disposition du public, via www.absolualarme.com

de la propriété des détenteurs respectifs  
marques et logos dont les références

NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE S424

2° DESCRIPTION DES BORNES DECONNECTABLES

CONNECTEUR J1



CARTE S424

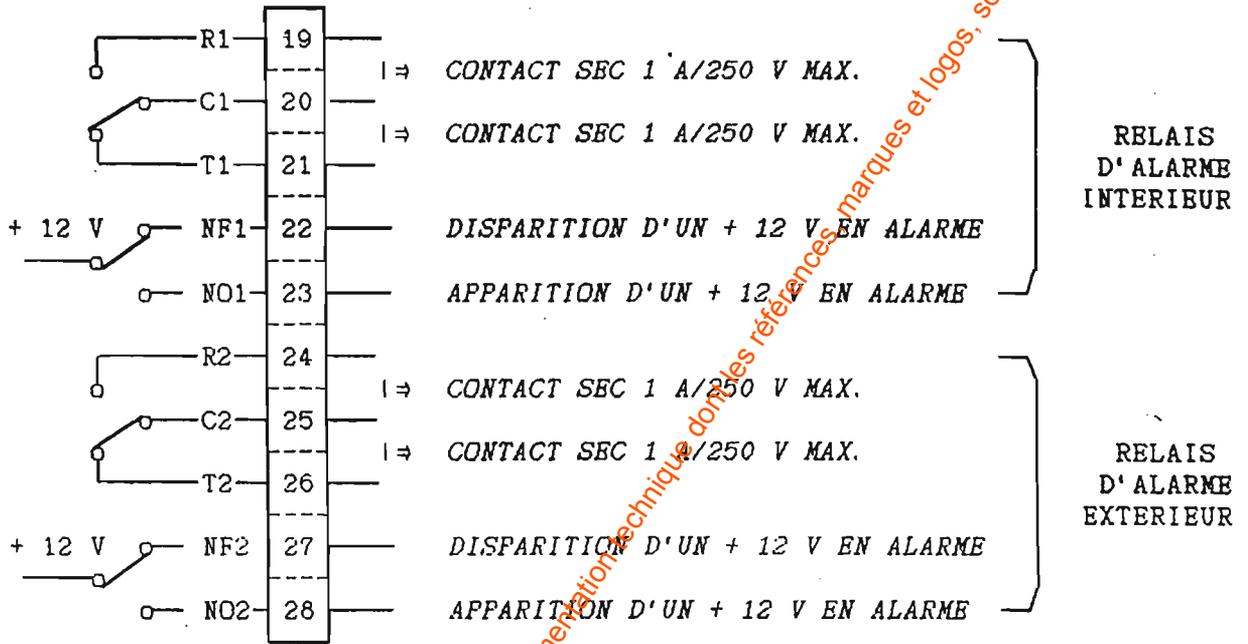
CONNEXIONS

www.absolualarme.com met à la disposition du public ce document en technique dotée des références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

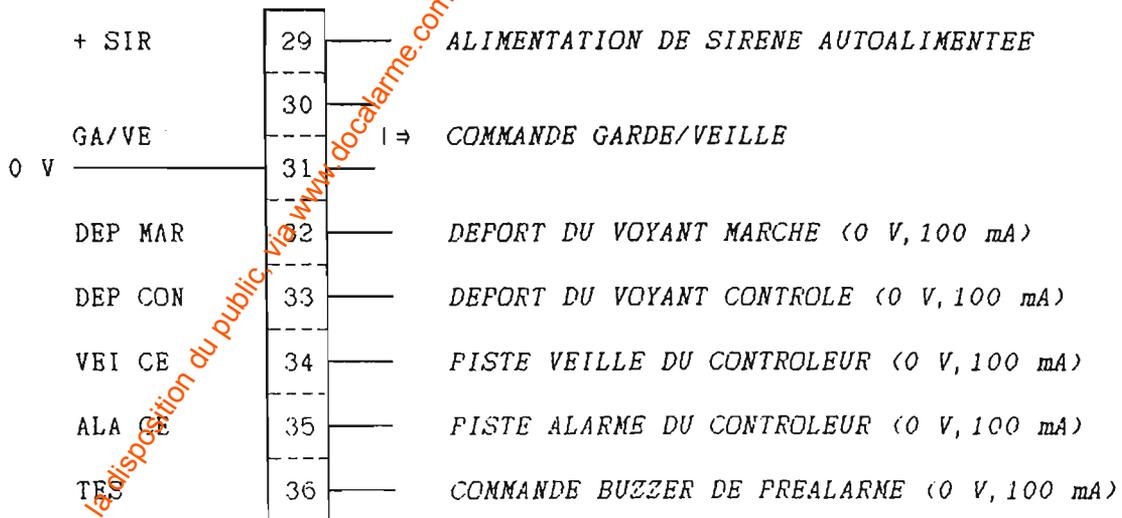
NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE S424

DESCRIPTION DES BORNERS DECONNECTABLES (SUITE)

CONNECTEUR J2



CONNECTEUR J3



CARTE S424

CONNEXIONS

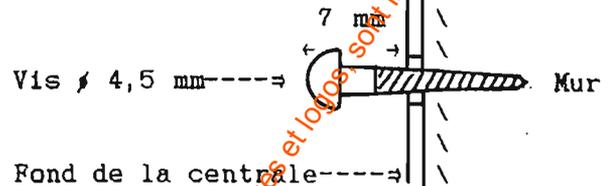
www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.docalarne.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

## NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE S424

### 3° INSTALLATION

La centrale doit être fixée au mur par 4 vis  $\phi$  4,5 mm .

Une cinquième vis est destinée à actionner le microrupteur d'arrachement .  
Son montage doit être effectué selon le croquis ci-contre .



Le panneau supérieur du fond du coffret est percé pour recevoir en option soit le transmetteur TDM08 , soit deux réglettes de raccordement RA 185 .

### 4° CHARGEUR 1,5 A

Il est à tension de charge autoadapté c'est à dire sans réglage .  
Le potentiomètre présent sur la carte sert à ajuster la tension maximum du chargeur en usine lors des opérations de contrôle et n'a pas à être manoeuvré ultérieurement

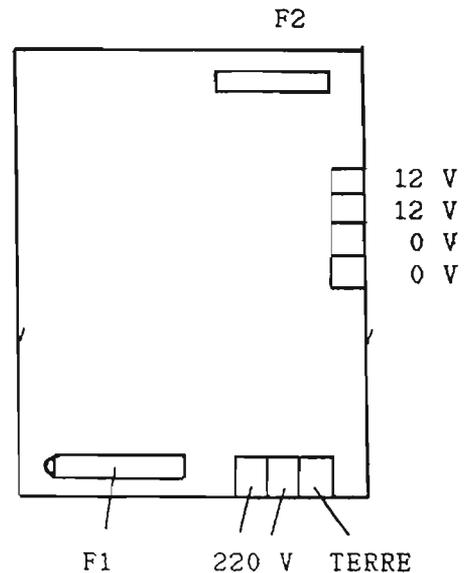
Ce chargeur est protégé au court circuit en sortie et contre les inversions de polarité de la batterie

F1 : Fusible secteur 0,5 A retardé  
F2 : Fusible batterie 2 A rapide

**TRES IMPORTANT :**

**NE PAS OUBLIER LA LIAISON DE TERRE ALLANT DU CHARGEUR AU CAPOT**

Les sorties 0 V et + 12 V sont utilisables pour alimenter des transmetteurs , des flashes des sirènes , etc . . . .



### 5° AUTONOMIE A. P. S. A. I. R. D.

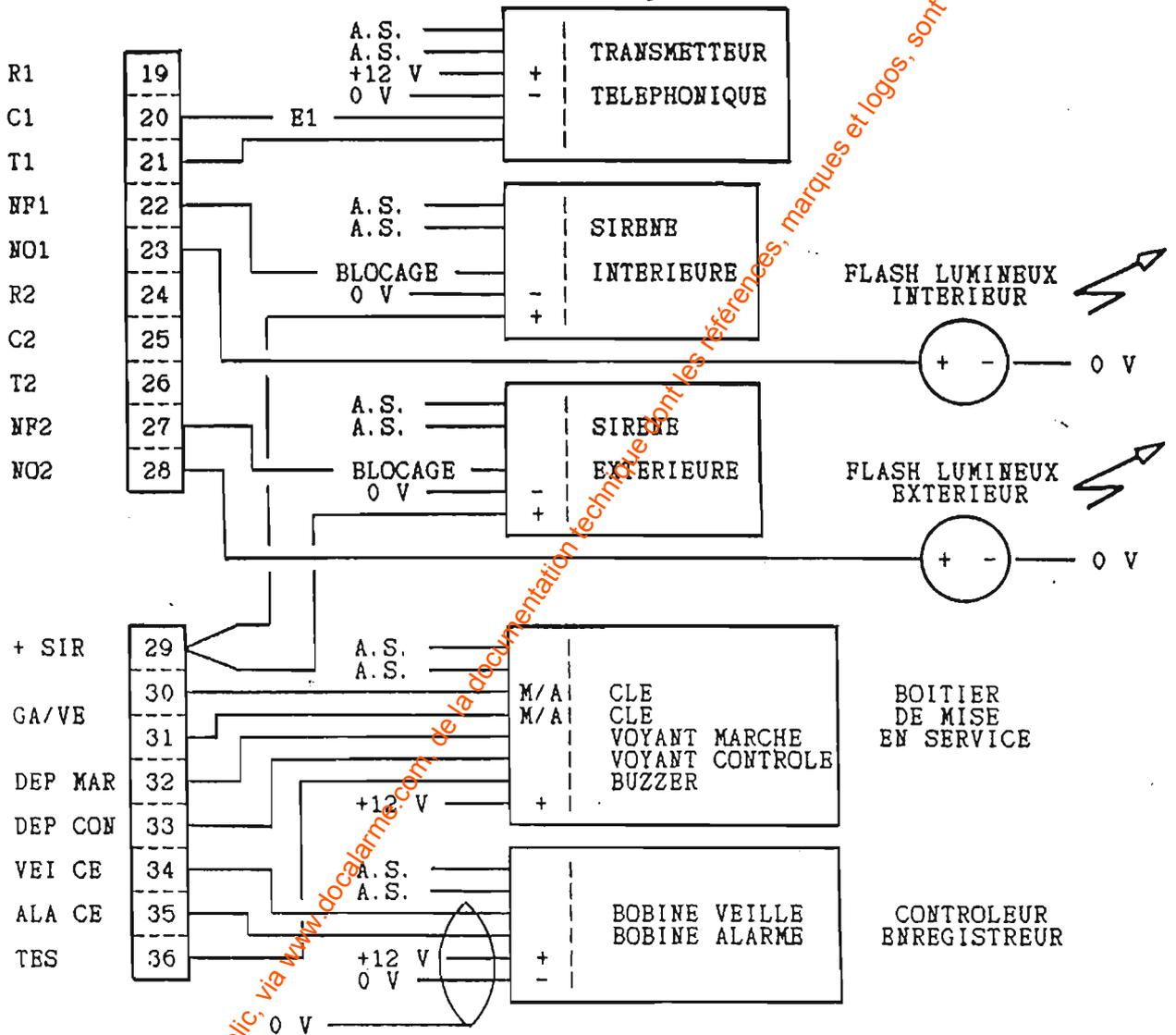
Avec des batteries 42 Ah STECO la consommation des détecteurs ne doit pas dépasser 350 mA .

Avec des batteries 24 Ah STECO elle ne doit pas dépasser 140 mA .

Avec des batteries 20 Ah SONNENSCHNEIN elle ne doit pas dépasser 100 mA .  
Ces indications tiennent compte de la consommation de la centrale et du contrôleur-enregistreur

NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE S424

6° EXEMPLES DE RACCORDEMENTS



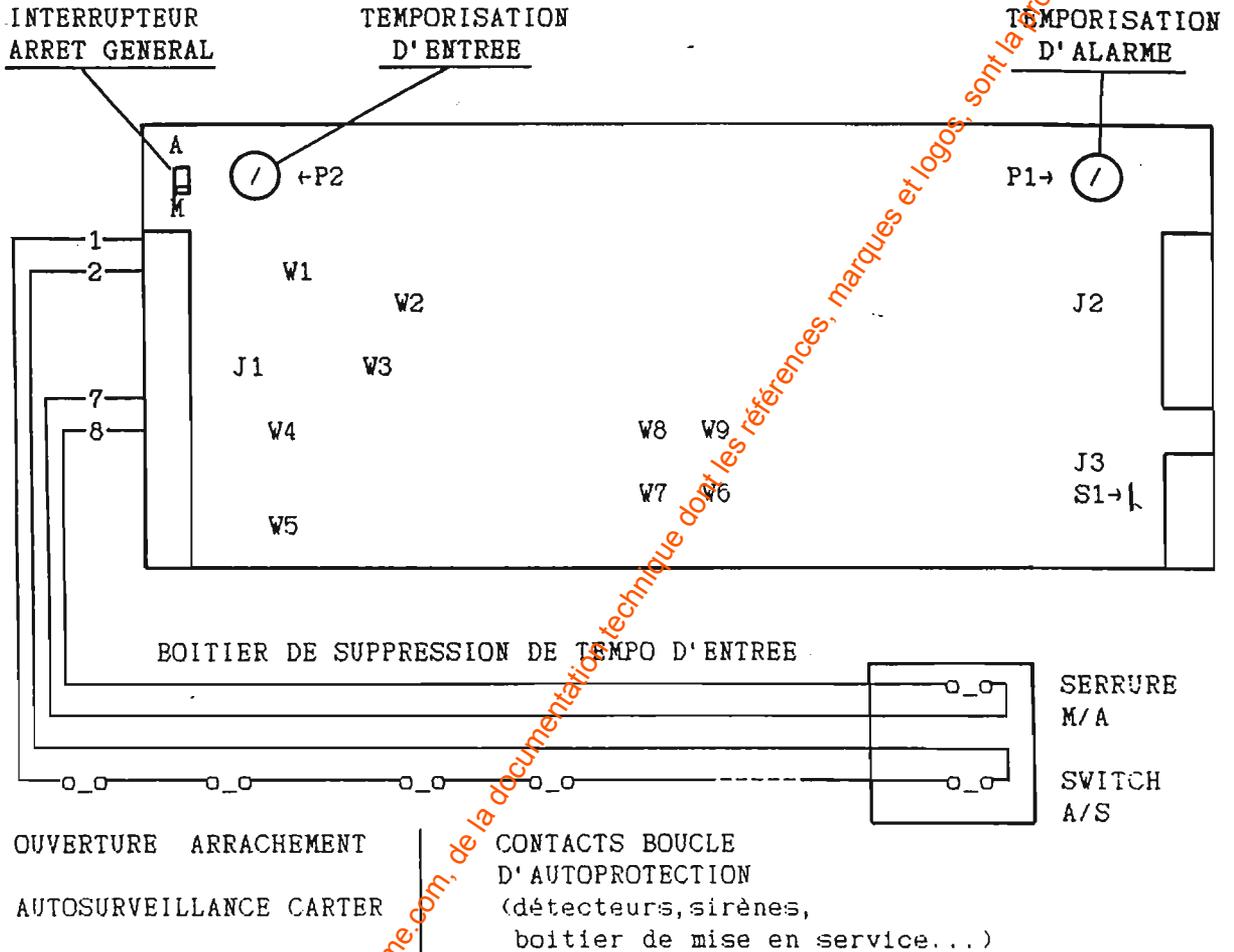
ECRAN OBLIGATOIRE RELIE AU 0 V

TOUS LES CONTACTS D'AUTOPROTECTION (A.S.) SONT A RELIER EN SERIE DANS LA BOUCLE D'AUTOPROTECTION DE LA CENTRALE

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.bocalarme.com, de la documentation technique (contenant les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs)

## NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE S424

### 7° LOCALISATION DES BORNIERES ET DES REGLAGES



#### SERRURES ASSOCIABLES A LA S424

- 4073 (ADEMCO)
- 4005 (MEDECO)
- 4350 (EURO-LOCKS)

#### BATTERIES ASSOCIABLES A LA S424

- DARY-STECO 2 x 6 V / 42 Ah \*
- DARY-STECO 12 V / 24 Ah
- SONNENSCHNEIN 12 V / 20 Ah

\* La version "petit boîtier" de la S424 n'accepte pas les batteries 42 Ah.

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation secteur	: 220 V (- 15 % ; + 10 %) . 50 Hz
	Puissance absorbée : 36 V.A
Chargeur	: Courant maximum 1,5 A
Ondulation résiduelle	: 40 mV crête à crête au maximum
Résistance maxi. sur les boucles	: 1,2 KΩ
Sauf boucle d'autoprotection	: 470 Ω

www.absolualarme.com meta V. de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

## NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE S424

### 8° FONCTIONNEMENT

1. Arrêt général : un interrupteur situé en haut sur la partie gauche et sur la face arrière de la carte permet de shunter les deux boucles 24 H/24 et d'arrêter les alarmes après manoeuvre de la commande marche/arrêt .

ARRET ↑

MARCHE ↓



Pendant la période d'arrêt général , les pistes du contrôleur restent en "garde" et "alarme" tandis que les voyants MARCHE (déportés et panneau avant) sont inhibés .

2. Le contrôle général déporté des zones en service est exploitable jusqu'à la fin de la temporisation de sortie . Si une zone au moins est désélectionnée et que les autres sont bonnes , le voyant déporté de CONTROLE et les voyants MARCHE clignotent et la piste veille du contrôleur présentera des hachures pendant tout l'état de "veille" .
3. Le buzzer optionnel fonctionne pendant la temporisation d'entrée jusqu'à la mise à l'arrêt de la centrale , et pendant la temporisation de sortie .
4. Potentiomètre P1 : réglage de durée d'alarme de 90 s à 3 mn .  
Potentiomètre P2 : réglage de durée du temps d'entrée de 0 à 1 mn .
5. La coupure du strap S1 (situé à côté de J3) permet l'éjection automatique des zones mises en défaut permanent (*fonctionnement hors A.P.S.A.I.R.D.*)
6. Picots de déports (*fonctionnement hors A.P.S.A.I.R.D.*)
  - W1 déport d'alarme de la boucle d'auto-surveillance
  - W2 déport d'alarme de la zone 1 (zone temporisée)
  - W3 déport d'alarme de la zone 2 (zone immédiate)
  - W4 déport d'alarme de la zone 3 (zone immédiate)
  - W5 déport d'alarme de la zone 4 (zone immédiate)
  - W6 déport de désélection de la zone 1 (zone temporisée)
  - W7 déport de désélection de la zone 2 (zone immédiate)
  - W8 déport de désélection de la zone 3 (zone immédiate)
  - W9 déport de désélection de la zone 4 (zone immédiate)

Niveaux logique des déports :

déport W1 : 1 sans alarme , 0 en cas d'alarme

déports W2 W3 W4 W5 : 0 sans alarme , 1 en cas d'alarme

déports W6 W7 W8 W9 : 1 si zone désélectionnée . 0 si zone sélectionnée .

#### **A RESPECTER IMPERATIVEMENT :**

La consommation maximale autorisée sur chaque déport est de 1 mA