

NOTICE D'INSTALLATION

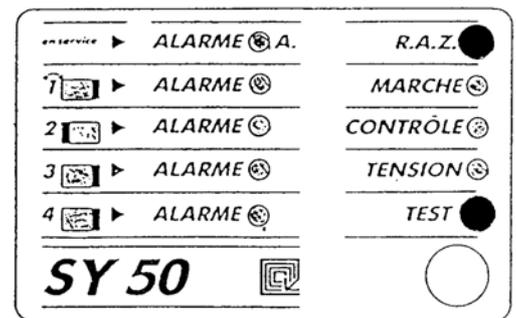


SY50 CENTRALE 4 ZONES

1 – DESCRIPTION DU PANNEAU DE CONTROLE

- 5 voyants rouges mémorisent les alarmes pour chacune des 4 zones et la boucle d'autoprotection.

- Les 4 inverseurs permettent en garde la mise en ou hors service des zones 1 à 4. 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 rouge « MARCHE » s'allume pendant la durée de la marche.

- Le voyant vert « CONTRÔLE » :

- est allumé en permanence à l'arrêt lorsque les 5 boucles sont fermées et que les 4 zones sont en service.
- clignote lorsque l'une des zones, au moins, est hors service, et que toutes les autres boucles sont fermées.
- s'éteint à l'arrêt lorsque l'une des boucles ou zones en service est ouverte.
- est éteint en marche.

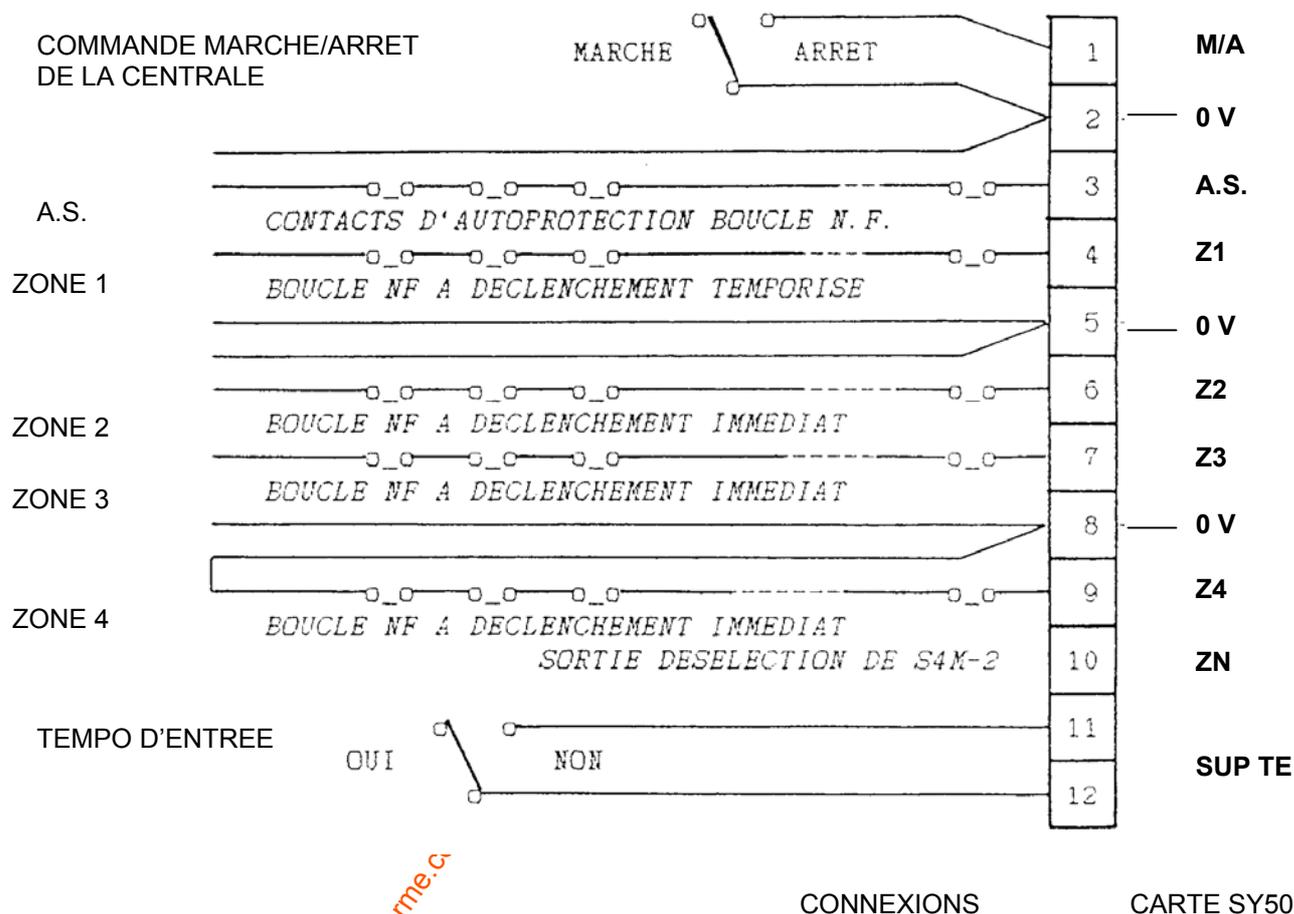
- Le voyant vert « TENSION » est allumé lorsque la tension de charge de la batterie est présente.

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

NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE SY50

2- DESCRIPTION DES BORNIERES DECONNECTABLES

BORNIER GAUCHE



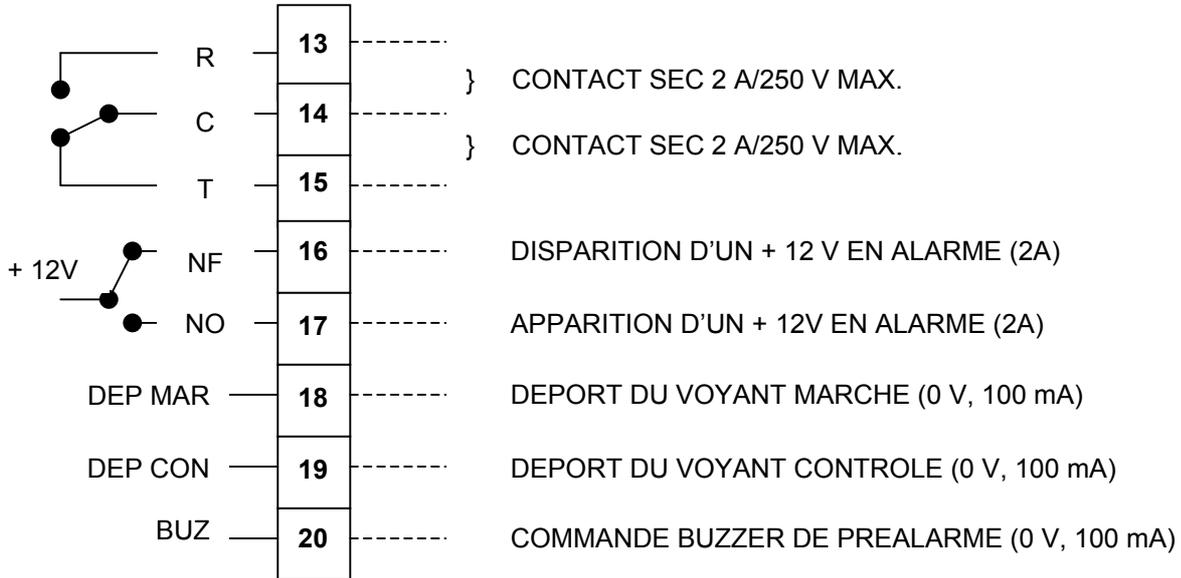
- Tous les contacts d'une même boucle ou zone sont à relier en SERIE.
- En cas de non-utilisation d'une zone, les entrées correspondantes doivent être SHUNTEES
- En cas d'utilisation de 2 commandes marche/arrêt, celles-ci doivent être câblées en VA ET VIENS.
- En cas d'utilisation de plusieurs commandes de suppression de temporisation d'entrée, celles-ci doivent être câblées en VA ET VIENS.

NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE SY50

DESCRIPTION DES BORNIER DECONNECTABLES (SUITE)

être des détenteurs respectifs

BORNIER DROIT



CARTE SY50

CONNEXIONS

BORNIER SUPERIEUR



CARTE SY50

CONNEXIONS

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com de la documentation technique

NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE SY50

3- CHARGEUR 1.5A

Il est à tension de charge auto-adapté.

Le potentiomètre présent sur la carte sert à ajuster la tension du chargeur en fonction de l'installation. Il est pré-réglé en usine.

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

F1 : Fusible secteur 0.5A retardé

F2 : Fusible batterie 2A rapide

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

REGLAGE DU CHARGEUR

Raccorder tout le circuit de l'installation

Maintenez le micro rupteur d'autoprotection fermé

Connectez le chargeur sur le secteur (ne pas oublier le fil de terre)

Déconnectez la batterie et connectez un voltmètre à la place de celle-ci

Tournez le potentiomètre P jusqu'à ce que le voltmètre indique 13.8V

Pour diminuer la tension, tournez P vers la droite

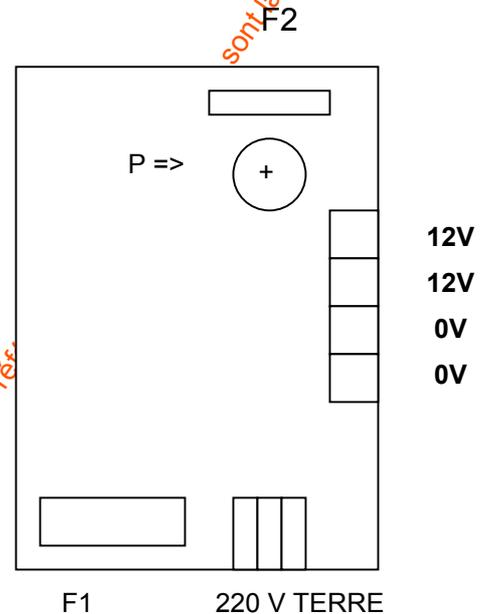
Pour augmenter la tension, tournez P vers la gauche

Reconnectez la batterie

4- AUTONOMIE

Pour un calcul de temps d'autonomie, utiliser la formule suivante :

$$\text{TEMPS D'AUTONOMIE (en h)} = \frac{750 \times \text{CAPACITE BATTERIE (en Ah)}}{\text{CONSOMMATION TOTALE DE L'INSTALLATION (en mA)}}$$



NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE SY50

5- MISE EN ROUTE DE LA CENTRALE

- Maintenez le micro rupteur d'autoprotection fermé
 - Raccordez le secteur
 - Raccordez la batterie
Le voyant TENSION doit s'allumer
 - Mettez les inverseurs EN SERVICE vers la droite
Le voyant CONTROLE doit s'allumer
 - Appuyez sur le bouton poussoir de RAZ
Les voyants ALARME doivent s'éteindre
 - Appuyez sur le bouton poussoir TEST pour essayer les sirènes
 - Réglez le temps de temporisation :
Potentiomètre P1 (à gauche) : réglage de durée de temps de temporisation d'entrée de 0 à 1 mn 30 s.
Potentiomètre P2 (à droite) : réglage de durée d'alarme de 90 s à 3 mn.
- La temporisation de sortie est fixée à 45 s
- La commande déportée permet de supprimer la temporisation d'entrée
- Un buzzer connecté sur la borne 20 fonctionne pendant la temporisation d'entrée jusqu'à la mise à l'arrêt de la centrale
 - Toute manœuvre d'un inverseur de désélection de zone lorsque la centrale est en marche provoque l'alarme
 - Niveaux logique des dépôts de sortie d'alarme par boucles :
0V hors alarme
12V (100mA) en alarme
 - Choisir le mode de fonctionnement au moyen du strap S1 (voir page suivante)

NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE SY50

Le strap situé en bas et à droite de la carte, permet de choisir le mode de fonctionnement.

AVEC LE STRAP : Aucune boucle ou zone n'est éjectée

Défaut fugitif :

- Un défaut fugitif sur l'une des boucles en service provoque le lancement d'un cycle d'alarme
- Le réarmement et l'arrêt de la signalisation se feront automatiquement à la fin du cycle, ou bien manuellement à tout moment au passage marche/arrêt

Défaut permanent :

- Un défaut permanent sur l'une des boucles en service provoque une alarme permanente.
- L'arrêt de la signalisation se fera à tout moment au passage marche/arrêt sauf si le défaut est présent sur la boucle d'autosurveillance
- Le réarmement se fera au plus tôt à l'expiration d'un cycle d'alarme et après disparition du défaut

SANS LE STRAP : Toutes les boucles et zones sont éjectées

Défaut fugitif :

- Fonctionnement identique avec ou sans le strap

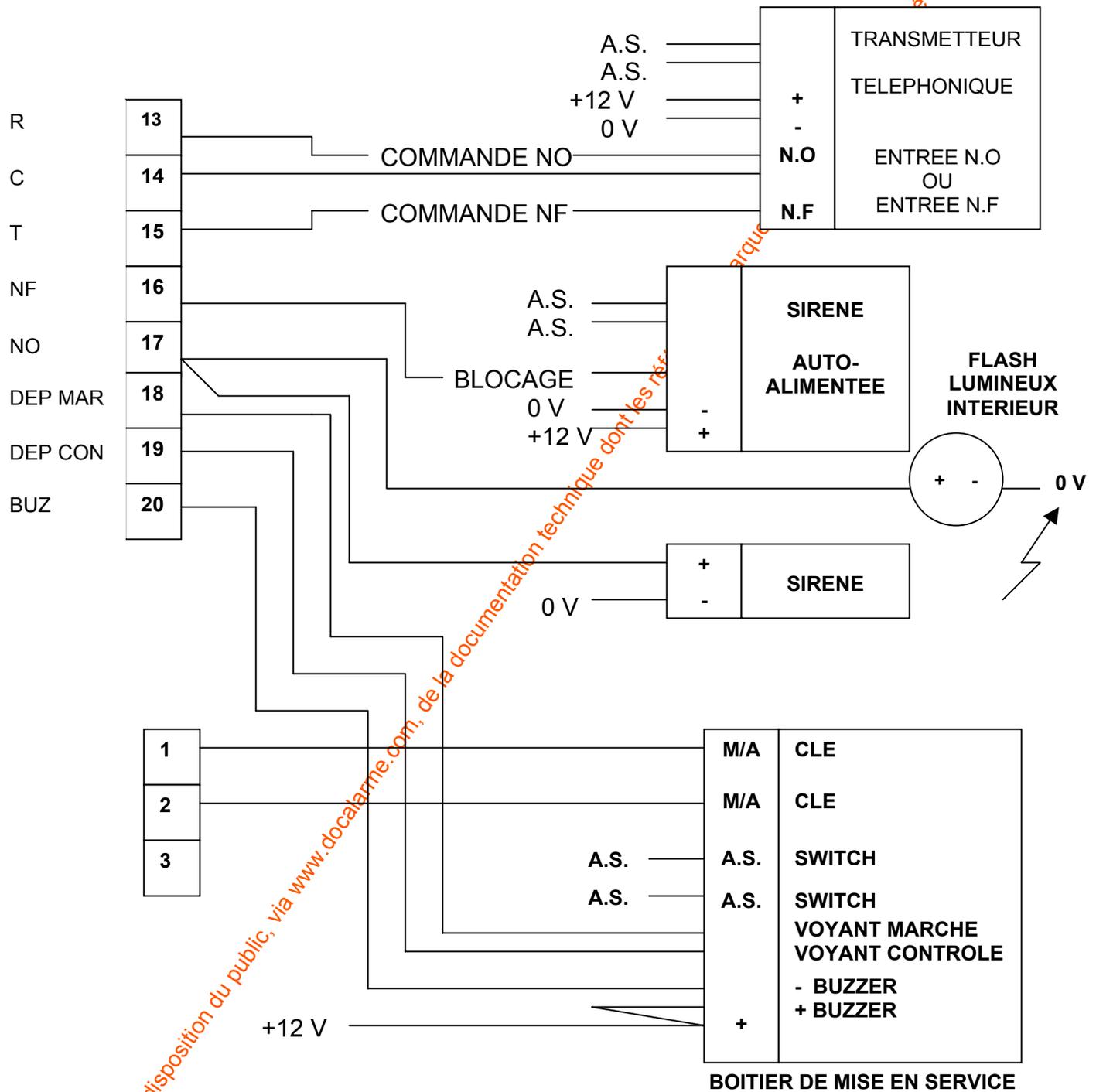
Défaut permanent :

- Il provoque le lancement d'un seul cycle d'alarme et la boucle en défaut est éjectée pour permettre aux autres zones de déclencher à leur tour.
- L'arrêt de la signalisation se fera automatiquement à la fin du cycle, ou bien manuellement à tout moment au passage marche/arrêt mais le réarmement ne s'effectuera qu'après la disparition du défaut.

NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE SY50

6- EXEMPLES DE RACCORDEMENTS

des détenteurs respectifs



- TOUS LES CONTACTS D'AUTOPROTECTION (A.S.) SONT A RELIER EN SERIE DANS LA BOUCLE D'AUTOPROTECTION DE LA CENTRALE
- LES ALIMENTATIONS +12V & 0V SONT A CONNECTER SUR LE CHARGEUR

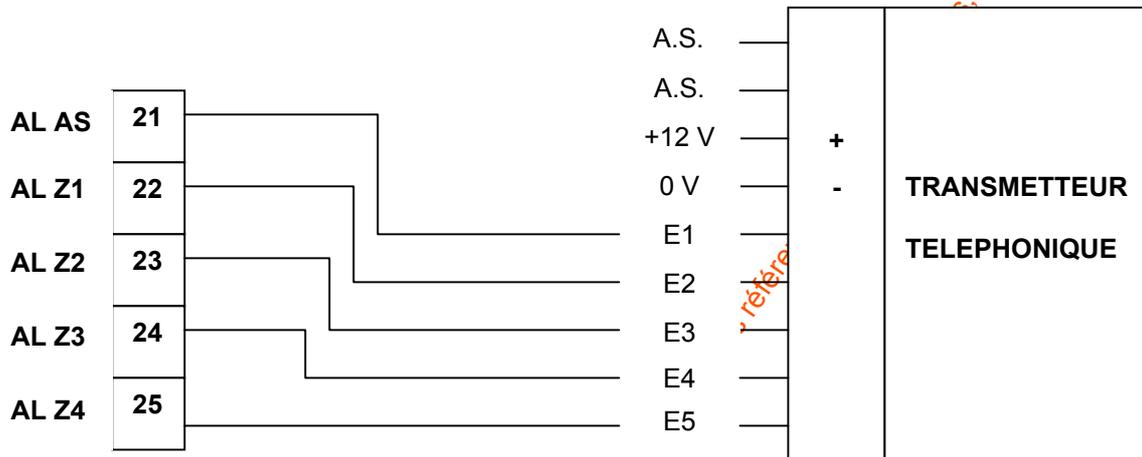
www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les détenteurs respectifs

NOTICE D'INSTALLATION DE LA CENTRALE SY50

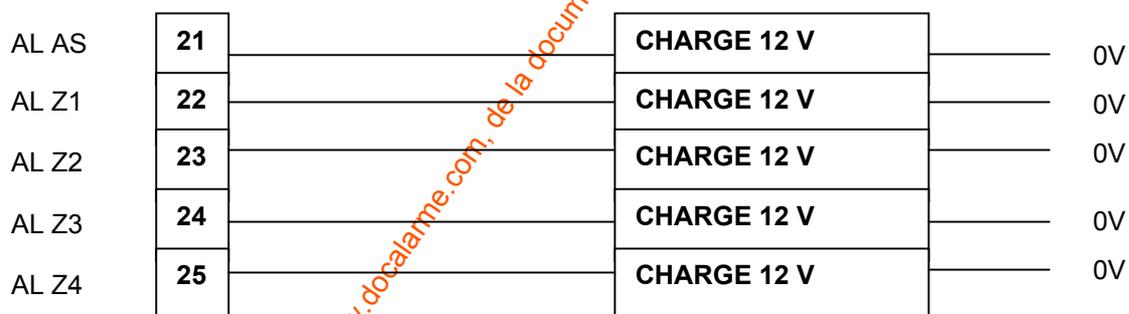
7- EXEMPLES DE RACCORDEMENTS DES SORTIES D'ALARME PAR ZONES

Les informations présentes sur ces sorties (0V hors alarme, +12V en alarme) sont mémorisées.

COMMANDE D'UN TRANSMETTEUR A 5 ENTREES



COMMANDE DE CHARGES



LONGUEUR MAXI DES FILS : 100 m

LES CHARGES PEUVENT ETRE DES RELAIS, DES VOYANTS 12V, ...

CONSOMMATION MAXI AUTORISEE : 100mA par sortie

DIODE DE PROTECTION INTEGREE A LA CENTRALE

8- AUGMENTATION DU NOMBRE DE ZONES DE LA CENTRALE SY50

Vous pouvez augmenter le nombre de zones de votre centrale SY50 en ajoutant des organes intermédiaires S4M-2 dans votre installation.

Demander la notice d'installation N° N.I. 244 à votre agence