

NOTICE D'INSTALLATION



SY40 Centrale 2 zones

1 – DESCRIPTION DU PANNEAU DE CONTROLE

- 2 interrupteurs à 2 positions permettent la mise en service ou hors service des zones 1 et 2.

Lorsque l'une des zones au moins est hors service, le voyant rouge H.S. s'allume.

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

- 3 voyants rouges mémorisent les alarmes pour chacune des 2 zones et pour l'autosurveillance.

- Un bouton « RAZ / TEST » permet l'extinction des voyants d'alarme et le test du bon fonctionnement de la signalisation.

- Un voyant « tension » allumé lorsque la tension de charge de la batterie est présente.

- Un bouton 2 positions « Supp.T » permet de supprimer la temporisation d'entrée de la zone 1 qui reste néanmoins temporisée à la sortie.

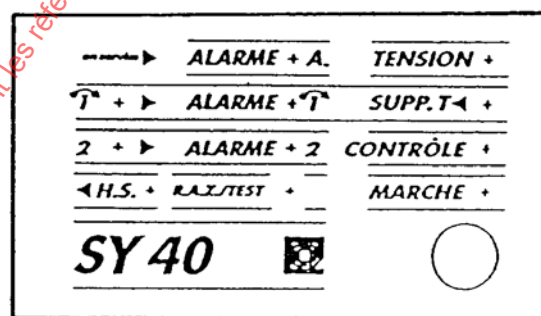
Lorsque l'interrupteur est en position Supp.T (à gauche), le voyant H.S. s'allume pour indiquer que la zone 1 est à déclenchement immédiat à l'entrée.

- Un voyant contrôle (vert) allumé en permanence à l'arrêt (garde) lorsque les 3 boucles sont fermées.

Il s'éteint à l'arrêt lorsque l'une des boucles ou zones en service est ouverte.
Dans tous les cas, il reste éteint en marche.

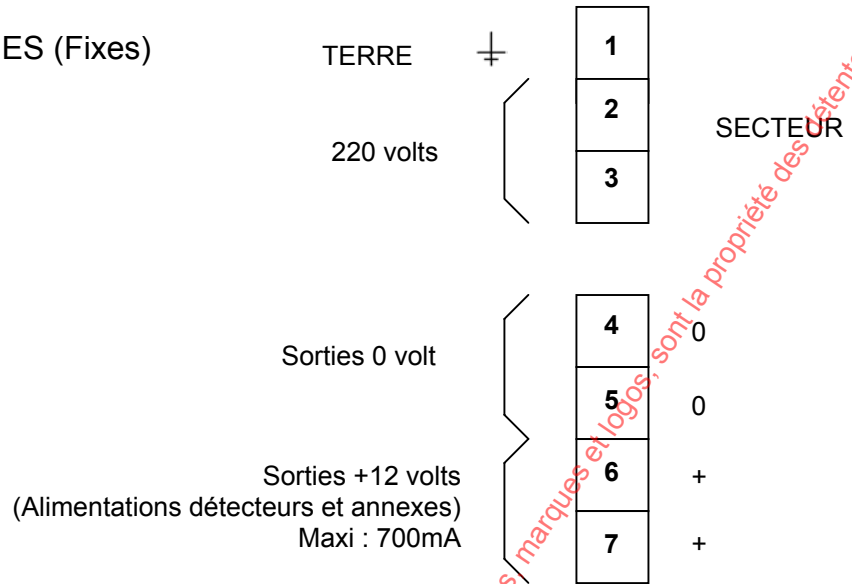
- Un voyant marche (rouge) reste allumé pendant tout l'état de marche (veille), il est éteint à l'arrêt.

Une découpe repérée par un cercle rouge peut recevoir une serrure marche/arrêt.

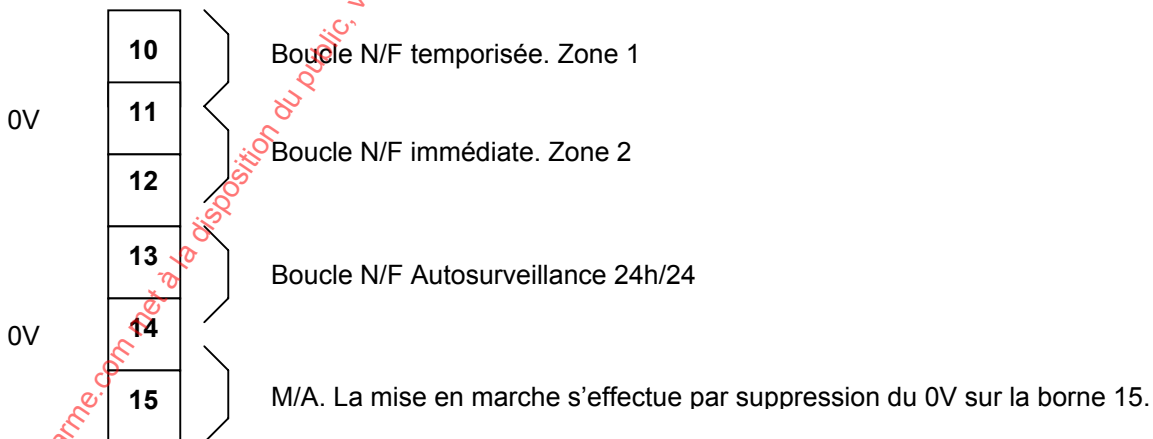
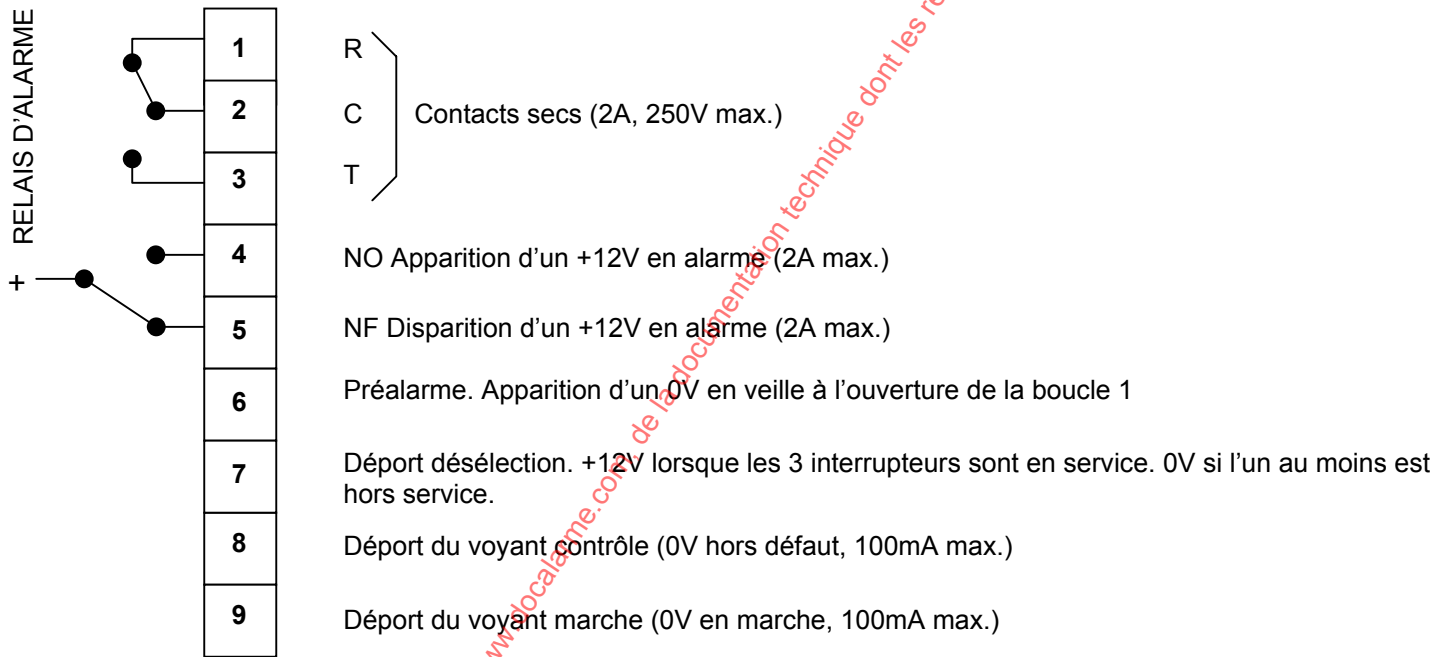


2 – DESCRIPTION DES BORNIERES

BORNIERES GAUCHES (Fixes)



BORNIERES DROITES (Déconnectables)



3 – MISE EN ŒUVRE DE LA CENTRALE SY40

- Fermer le contact à clé
- Maintenir le microrupteur d'autoprotection fermé.
- Câbler les entrées/sorties sur les bornes déconnectables (voir 2)
- Raccorder le secteur et la terre ainsi que l'alimentation de tous les détecteurs et annexes (voir 2).
- Le voyant TENSION doit s'allumer
- Raccorder la batterie en veillant aux polarités.
- Appuyer sur le bouton RAZ/TEST si l'un des voyants d'alarme est allumé.
- Mettre tous les inverseurs vers la droite (position EN SERVICE).
- Le voyant CONTROLE doit être allumé.
- Effectuer un test des sirènes par action fugitive sur le bouton «RAZ/TEST».

Nota : Il est possible de supprimer la fonction TEST, pour ce faire, couper le strap situé entre les 2 groupes de borniers déconnectables à droite de la carte.

- Régler la temporisation d'entrée à la valeur désirée (de 0 s à 1 mn environ) à l'aide du potentiomètre de droite P1.
- Régler la temporisation d'alarme à la valeur désirée (de 90 s à 3 mn) à l'aide du potentiomètre de gauche P2.
- Possibilité de sortir l'information mémorisée d'alarme par boucle sur les picots W1 (A/S), W2 (Z1), W3 (Z2).
 - Niveau logique : 0V hors alarme, 12V en alarme
 - Courant maximum disponible sur chaque sortie : 2mA
 - Pour commander un appareil présentant une consommation plus importante, utiliser les interfaces SYSTAL référence 15012.

4 – FONCTIONNEMENT – CARACTERISTIQUES

A- CHARGEUR

- Courant maximum total disponible : 1A
- Courant total maximum disponible pour détecteurs et appareils annexes hors alarme : 700mA.
- Ondulation résiduelle maximum à pleine charge : 100 mV c/c
- La tension de sortie est préréglée en usine
- Une paire de sorties (bornes 4 à 7) pour l'alimentation des détecteurs et appareils annexes non-autoalimentés
- Une sortie délivre une tension de 14.5V lorsque le secteur est présent. Elle est utilisée pour la charge des batteries des appareils annexes autoalimentés (sirènes, etc...)
Cette sortie se câble sur le picot W4 situé à proximité du régulateur.

FUSIBLES : F1 : 250 mA retardé (protection secteur)
F2 : 2 A rapide (protection batterie)

B- UTILISATION

- Toute manœuvre des interrupteurs de sélection (1 & 2) lorsque la centrale est en marche déclenche l'alarme.
- Temporisation de sortie fixe : 45 s environ

5 – EXEMPLE TYPIQUE DE RACCORDEMENT

