

# NOTICE D'INSTALLATION

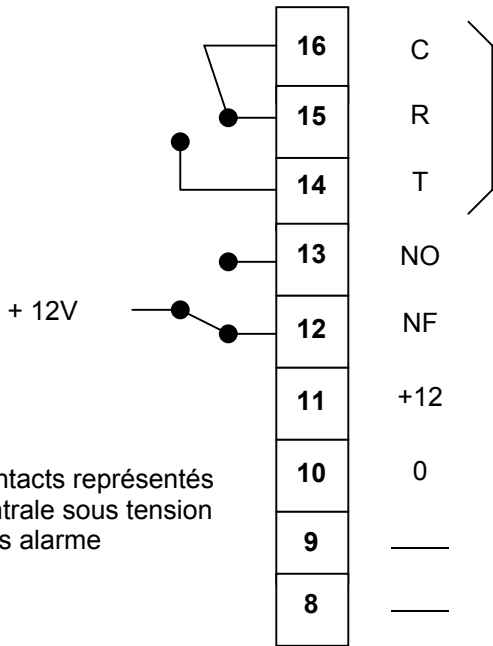
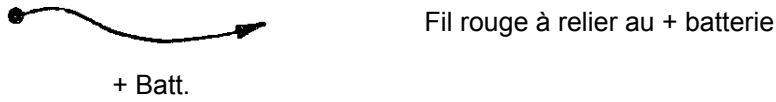
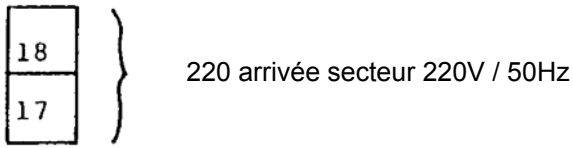


## SY30 Centrale 3 boucles

### 1 – DESCRIPTION DE LA FACE AVANT

- Secteur : allumé lorsque la tension de charge des batteries est présente.
- Contrôle : allumé en permanence lorsque les 3 boucles de détection sont fermées à l'arrêt (garde).
- Marche : reste allumé pendant tout l'état de marche (veille) ; est éteint à l'arrêt.
- Alarme : reste allumé à l'arrêt s'il y a eu déclenchement d'alarme à l'état de marche précédent. Son extinction s'effectue manuellement à l'arrêt avec le bouton RAZ.
- Bouton RAZ : voir ci-dessus + possibilité de réarmer les mémoires d'alarme des détecteurs volumétriques.
- Bouton ext. int. : en position "Extérieur" les locaux protégés doivent être inoccupés. En position « Intérieur », l'utilisateur peut se protéger des l'intérieur des locaux.
- Pré-découpe pour pose éventuelle d'une serrure marche/arrêt type 4073 ou 4350-05 ; ou bien encore repos-travail type 4235, ou 4005 pour fonctionnement en va et vient avec une mise en service à distance.

## 2 – DESCRIPTION DES BORNES (de la droite vers la gauche)



Relais d'alarme. Contacts secs (2A max.)

Apparition d'un + 12 Volts en alarme (2A max.)

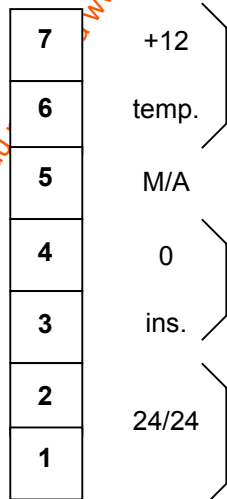
Disparition d'un + 12 Volts en alarme (2A max.)

Alimentation des détecteurs et annexes (500mA max.)

0 Volt (masse électrique)

Déport du voyant contrôle (0V hors défaut, 100mA max.)

Déport du voyant marche (0V en marche 100mA max.) et TC ELKRON



Boucle N.F. à déclenchement temporisé (dernière issue)

La commande Marche se fait par suppression du 0 Volt appliqué à cette borne.

Boucle N.F. à déclenchement immédiat

Boucle N.F. d'autoprotection 24h/24.

s et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

www.absolualarme.com, de le

www.absolualarme.com met à la disposition du

### **3 – CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT**

- 1 boucle N.F. d'autoprotection
- 1 boucle N.F. à déclenchement immédiat
- 1 boucle N.F. à déclenchement temporisé avec :

- temporisation de sortie fixée à 45 secondes
- temporisation d'entrée réglable de 1 à 60 sec. (lorsque l'interrupteur est mis sur « Ext. »).
- Durée d'alarme réglable de 5 secondes à 3 mn 30.

Un strap câblé S1 permet de choisir le mode de fonctionnement :

**Avec strap1** : Un défaut fugitif sur l'une quelconque des boucles 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.

Un défaut permanent sur l'une des boucles provoque également le lancement d'un seul cycle d'alarme.

L'arrêt se fera à la fin du cycle, ou à tout moment au passage Marche-Arrêt, mais le réarmement ne s'effectuera qu'après la disparition du défaut .

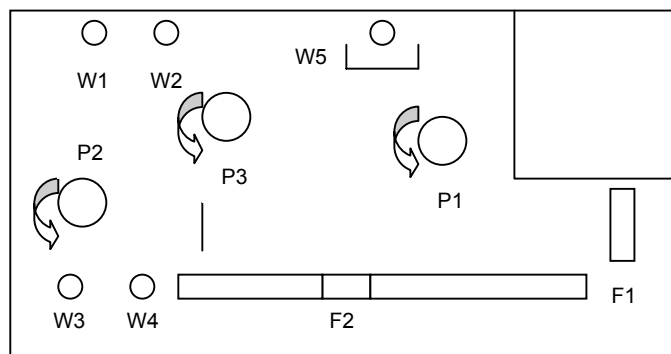
**Strap S1 coupé** : a) Défaut fugitif – fonctionnement identique avec ou sans strap.  
b) Défaut permanent – il provoque une alarme permanente.  
L'arrêt s'effectue à tout moment au passage Marche-Arrêt sauf si le défaut est présent sur la boucle 24h/24.  
Le réarmement se fera au plus tôt à l'expiration d'un cycle d'alarme et après disparition du défaut.

Les plots à souder W1 et W2 sont destinés éventuellement à shunter une boucle volumétrique de façon que l'utilisateur puisse se protéger de l'intérieur . Dans ce cas, il place l'interrupteur sur « int. » pour inhiber les détecteurs volumétriques et supprimer la temporisation d'entrée : toute la périphérie est alors à déclenchement instantané. Voir schéma en page 6 (par. 9).

**Nota** : Ne jamais oublier de remettre l'interrupteur sur ext. Avant de quitter les locaux pour mettre en service l'ensemble de l'installation et bénéficier de la temporisation d'entrée.  
Le lancement de la temporisation d'entrée est provoqué par l'ouverture d'un contact de la boucle à déclenchement temporisé.

Les plots à souder W3 et W4 sont les deux pôles d'un contact libre qui se ferme momentanément lorsque l'on pousse sur le bouton RAZ. Ce contact peut permettre l'initialisation des mémoires d'alarme de certains détecteurs volumétriques.

Le plot W5 permet le déport de l'information de présence secteur (+13V).



#### **4 – REGLAGES**

P1 : Réglage de la tension de charge (13,5 à 13,8V à vide)

P2 : Réglage de la temporisation d'entrée (2 secondes à 1 mn)

P3 : Réglage de la durée d'alarme (5 secondes à 3 mn 30)

Fusible F1 : 0,5A retardé (primaire transformateur)

Fusible F2 : 5A rapide (protection batterie). Il relie la borne 0V au - batterie

**IMPORTANT** : Si la consommation à prélever excède 5 Ampères (sirènes à turbines par exemple) il sera nécessaire de relier directement le pôle négatif de l'utilisation au – batterie et non pas au 0 Volt (voir schéma 8).

#### **5 – ALIMENTATION**

- Chargeur alimenté en 220V  $\pm$  10%
- La terre doit être raccordée à la cosse laissée libre à cet effet
- Tension de charge réglable de 11 à 15 Volts (voir réglage de P1)
- Courant de charge auto-limité à 800 mA

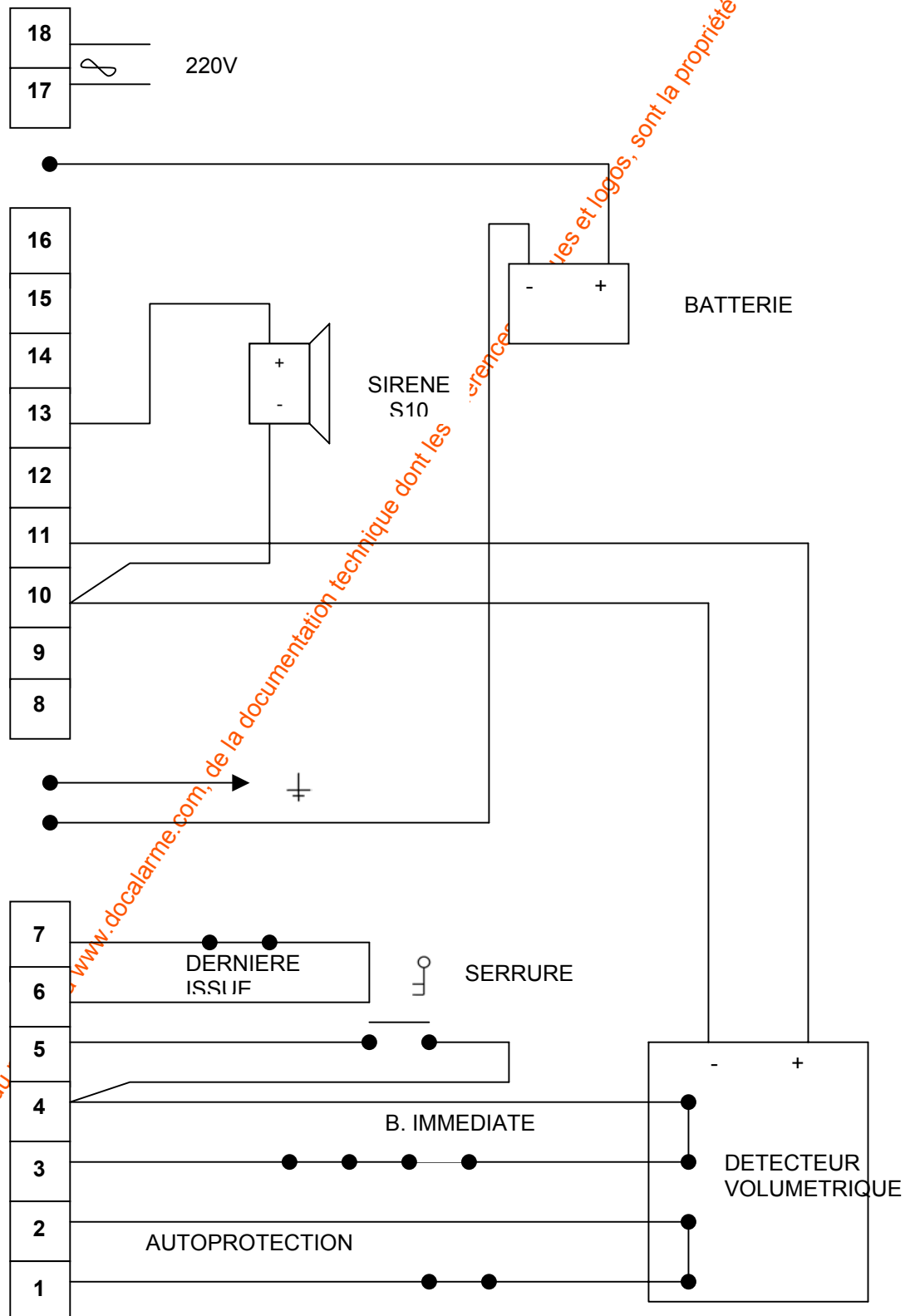
Pour que la batterie puisse se recharger correctement, il est recommandé de ne pas dépasser 500mA de consommation permanente à l'extérieur de la centrale.

- Protection contre les surtensions et les inversions de polarité de la batterie. Après inversion de polarité, changer le fusible F2
- Consommation du circuit hors alarme : 40mA sous 12 Volts

## 6 – EXEMPLE TYPIQUE DE RACCORDEMENT

Il est possible de monter une réglette auxiliaire de raccordement ref RA185 dans le fond du boîtier.

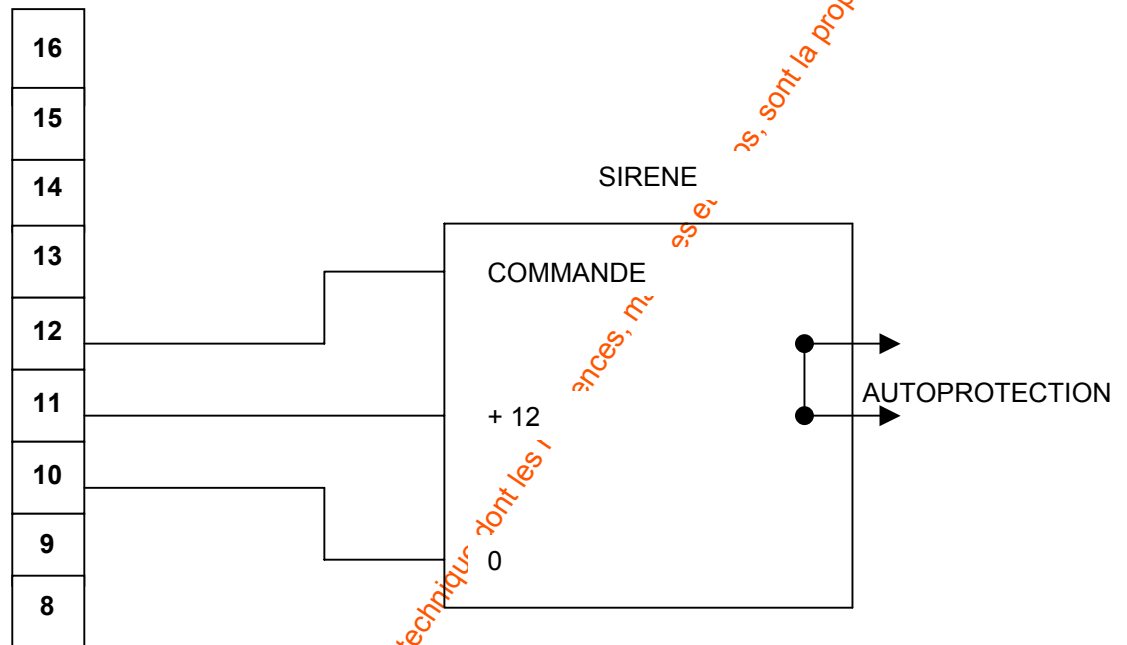
Il est recommandé de réaliser les liaisons entre cette réglette et le bornier en fil souple.



## 7 – RACCORDEMENT D'UNE SIRENE AUTOALIMENTEE

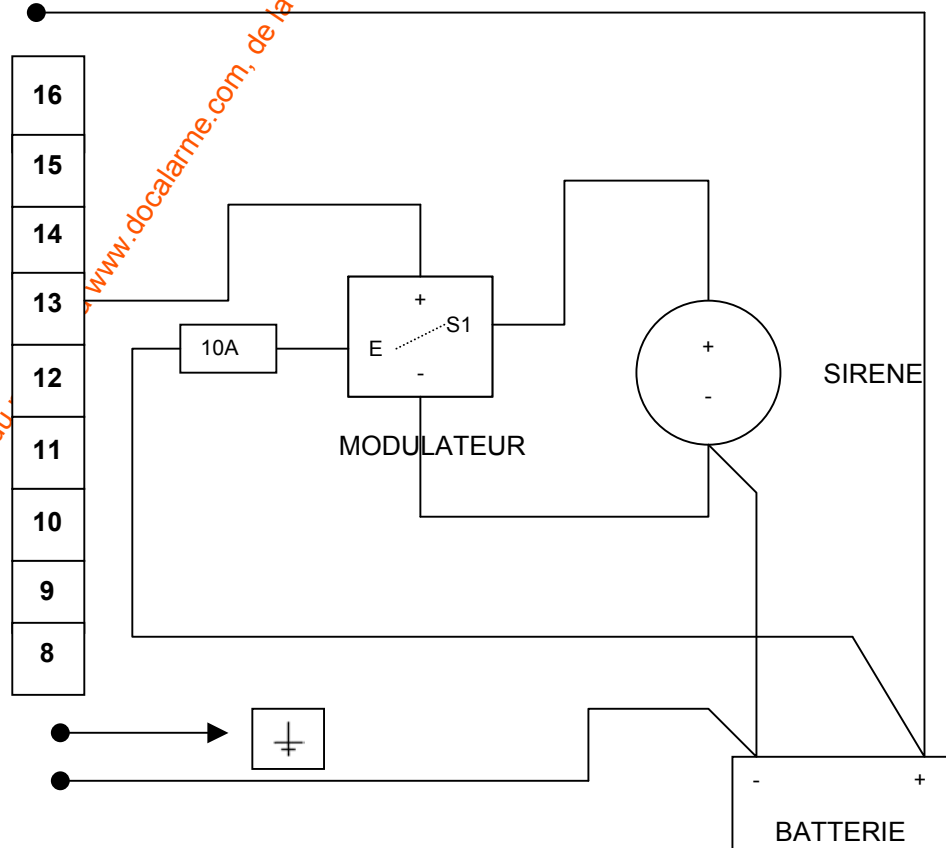
Toute l'installation étant en ordre de marche, déconnecter la batterie de la centrale et celle de la sirène.

Mesurer la tension d'alimentation entre les bornes 0 et +12, et ajuster celle-ci à 13,8 Volts.  
Rebrancher les batteries.



## 8– RACCORDEMENT D'UNE SIRENE A TRUBINE TYPE 23AS

Il est recommandé de placer un fusible à retard 10 Ampères.



**9 – UTILISATION DU COMMUTEUR EXT. – INT.**

