

## MODE D'EMPLOI SECTIONNEUR

---

### 1 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

---

- Sectionneur à Réarmement Automatique "Grand écartement" 5A/16A
- Cet appareil est destiné à être utilisé sur des réseaux basse tension (jusqu'à 230V)
- Ce sectionneur permet la coupure de 1 à 12 conducteurs.
- L'écartement de 60 mm entre contacts ouverts (entre bobine et bornier supérieur) permet une tenue à une onde de chocs électrique de 40 000V.
- Son fonctionnement est identique à un relais, une tension de 24 VCA appliquée à la bobine de commande ferme les 12 contacts.

#### 1.1 Caractéristiques électriques des contacts

- Résistance de contact : environ 20mΩ
- Courant maximal total traversant le boîtier : 60A (pour des raisons de dissipation thermique) répartis sur 12 contacts pour une température ambiante inférieure à 40°C.
- L'intensité maximum par contact utilisé : 5A

**Remarque :** Pour connecter des câbles de plus forte intensité, les contacts peuvent être branchés en parallèle.  
Regroupement par 2 contacts : courant maximum 10A.  
Regroupement par 3 contacts : courant maximum 16A.

#### 1.2 Bobine de commande

- Cette bobine doit être alimentée en 24V alternatifs (ou continus)
- Puissance d'appel 48W durant une seconde
- Puissance de maintien < 12W

### 2 – INSTALLATION

---

#### 2.1 Fixation

- Choisir un support **parfaitement plan et vertical**,
- Orientation : sectionneur levier positionné à droite,
- Le couvercle du boîtier doit être déposé à l'aide d'un tournevis plat.
- Utiliser les 4 trous de fixations existants dans l'axe des vis du couvercle - ne jamais percer d'autres trous dans le boîtier pour changer les entraxes.
- Fixer le boîtier au moyen de 4 vis (diamètre maxi 5mm) - entraxes de fixation : 242mm X 191mm.

Remarque : Cet appareil est sensible aux déformations. **Ne pas déformer le boîtier pendant le serrage des fixations**, il pourrait en résulter un mauvais fonctionnement.

## 2.2 Raccordement électrique

Les raccordements doivent être effectués hors tension par une personne qualifiée.

Il y a trois groupes de raccordements:

- Un groupe supérieur comportant 4 orifices permettant de raccorder jusqu'à 12 borniers pouvant être source de surtensions (terrain).
- Un groupe inférieur comportant 4 orifices permettant de raccorder jusqu'à 12 borniers de ou des équipements à protéger.
- Un groupe inférieur comportant 1 orifice (bobine de commande) 2 borniers.

### **Courants sectionnés supérieurs à 5A :**

Réaliser des shunts sur les borniers supérieurs et inférieurs pour mettre les contacts en parallèle:

- 5 à 10 ampères : 2 contacts en parallèle.
- 10 à 16 ampères : 3 contacts en parallèle.

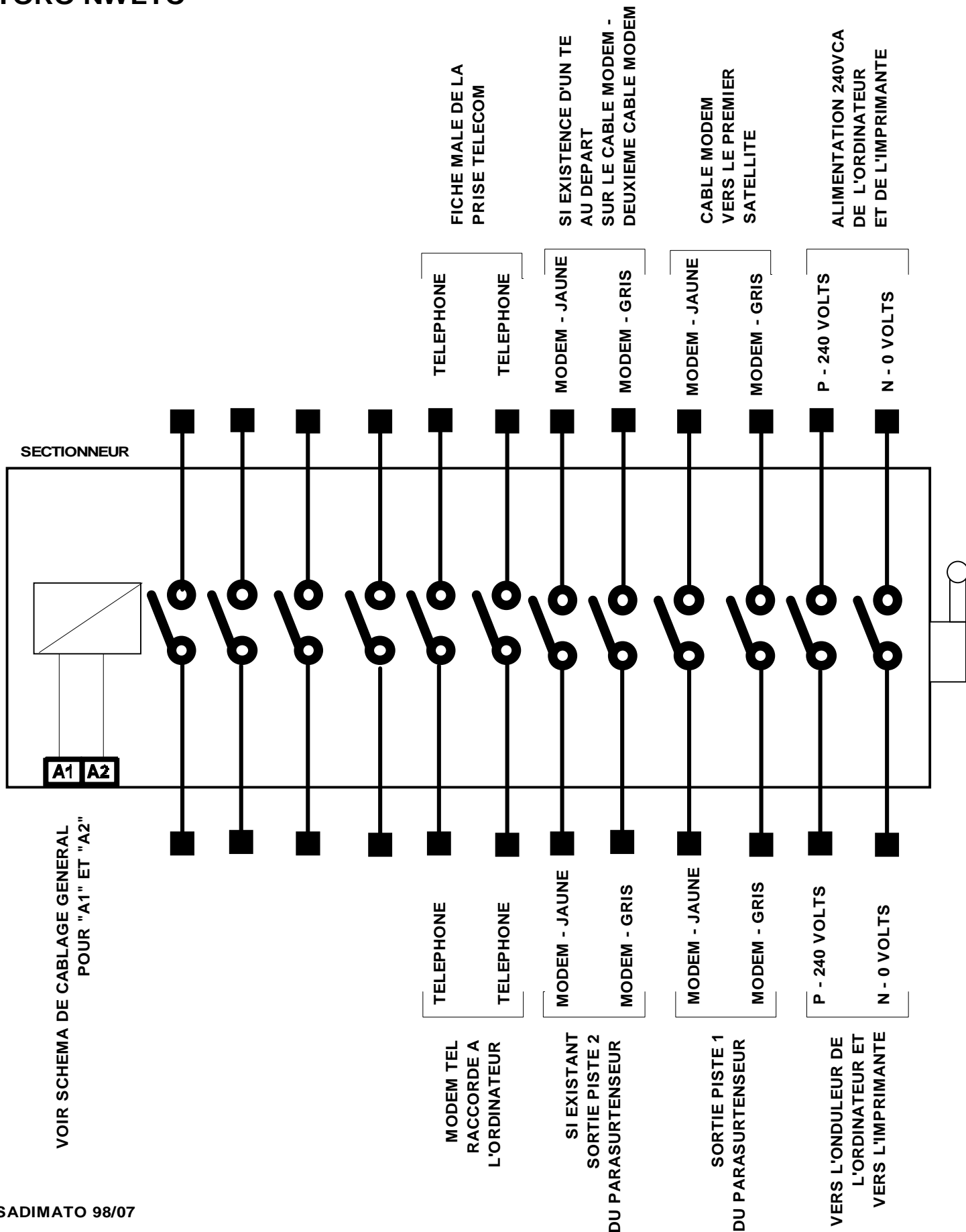
La bobine est raccordée à une source 24 V alternatifs (via un transformateur 240/24VCA 16VA mini) en série avec le contact normalement fermé du boîtier de détection Profoudre.

Le raccordement des câbles s'effectue sur des bornes à vis.

Les orifices non utilisés doivent être obturés au moyen des bouchons fournis afin d'éviter l'intrusion de corps étrangers.

# NOTICE DE CABLAGE SECTIONNEUR POUR PROGRAMMATION TORO NWLTC

REMARQUE : LE SECTIONNEUR NE SE MONTE QU'HORIZONTALEMENT - MANETTE A DROITE



# NOTICE DE CABLAGE

## SECTIONNEUR

### POUR PROGRAMMATION

### NWMS ET MIR

REMARQUE : LE SECTIONNEUR NE SE MONTE QU'HORIZONTALEMENT - MANETTE A DROITE

