

## **1 CARACTERISTIQUES DES FONCTIONS**

- Type modulaire
- 4 zones : 3 lignes NC éjectables (1 retardée et 2 immédiates)  
1 ligne NC anti sabotage (immédiate)
- Temps de sortie réglable de 5 à 75 secondes
- Temps d'entrée réglable de 5 à 90 secondes
- Durée d'alarme réglable de 30 secondes à 10 minutes
- Mémoire d'alarme
- Contrôle présence d'alimentation et les temps de sortie et d'entrée à l'aide des leds présentes sur le panneau frontal
- Contrôle des états des zones et de la mémoire alarme à l'aide des leds présentes sur le panneau frontal
- Prédiposition sur le bornier pour la liaison de la clé électronique SK100
- Protection anti sabotage contre l'ouverture de la centrale

### **1.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Tension nominale d'alimentation : 13Vcc
- Absorption en stand by max : 40 mA
- Tension sortie services : 13Vcc
- Fusibles de protection sortie sirène : 3A type 5x20
- Fusibles de protection sortie services : 1A
- Dimensions : 285 x 105 x 22 mm

## **2. INSTALLATION**

### **2.1 PRECAUTIONS GENERALES**

- Ne pas installer la centrale dans un lieu exposé à des températures extrêmes ou aux intempéries
- Pour une fixation solide et fiable, il est indispensable de s'assurer que la superficie du mir soit plane
- Fixer la centrale à une hauteur qui permet un accès facile au panneau frontal
- La centrale est protégé contre l'arrachement, mais l'installation dans un local protégé et éventuellement dans la zone d'un détecteur volumétrique est une protection supplémentaire
- Les branchements aux borniers vont être effectués après le montage de l'appareil
- Le système antivol auquel sera le transmetteur devra être réalisé en conformité à la norme
- Le panneau de la centrale antivol TM400 doit être installé sur la partie supérieure d'un boîtier avec les 2 vis fournis à la fabrication. Il est aussi possible d'installer le panneau de la centrale antivol en corrélation à un transmetteur téléphonique

### **2.2 DESCRIPTION DU BORNIER**

- 1 – 2 Sortie interrupteur à clé
- 3 – 4 Sortie alimentation 13V active lors de la mise en marche de la centrale
- 5 – 6 Alimentation 13V pour détecteur volumétrique, transmetteur téléphonique et clé électronique
- 7 – 8 Alimentation sirène. Sortie 13V 2,5A max. en alarme
- 8 – 9 Branchement de la sirène auto alimentée
- 10 – 11 Commande des leds des insertions pour clé électronique
  - 10 led rouge
  - 11 led verte
- 12 – 13 Zone NC immédiate 24Heures
- 14 – 15 Zone NC immédiate
- 16 – 17 Zone NC immédiate
- 18 – 19 Zone NC retardée

\*Si les zones d'alarme ne sont pas utilisées, les bornes doivent être pontées.

NOTA : la somme des courants des charges appliquées à la sortie d'alimentation 13V fixe interrompue, ne doivent pas être supérieures à 440mA.

### **3. PROGRAMMATION**

#### **3.1 TEMPORISATION**

##### **3.1.1 TEMPS DE SORTIE**

Cette temporisation est réglable de 5 à 75 secondes grâce au trimmer placé à l'intérieur de la centrale.

Le temps de sortie est visualisé par le clignotement de la led verte posée sur le panneau frontal de la centrale.

##### **3.1.2 TEMPS D'ENTREE**

Cette temporisation est réglable de 5 à 90 secondes grâce au trimmer placé à l'intérieur de la centrale.

##### **3.1.3 DUREE D'ALARME**

La durée d'alarme est réglable de 30 secondes à 10 minutes grâce au trimmer placé à l'intérieur de la centrale.

### **4. FONCTIONNEMENT**

#### **4.1 DESCRIPTION DU PANNEAU**

1	Interrupteur à clé		Insertion / Désinsertion du système
2	Led Alimentation	allumée	présence de la tension d'alimentation
		éteinte	absence de la tension d'alimentation
3	Led Alarme	allumée	temps d'entrée en cours
		clignotante	mémoire d'alarme
4	Led Sortie	allumée	système désinséré
		clignotante	temps de sortie en cours
		éteinte	système inséré
5	Bouton Mémoire Alarme	appuyé	visualisation mémoire d'alarme
		relaché	visualisation contrôle état des zones
6	Led contrôle état zone anti sabotage	allumée	zone ouverte
		éteinte	zone fermée
7	Led contrôle état des zones 1, 2, 3	allumée	zone ouverte
		clignotante	mémoire d'alarme
8	Led zones excluses	allumée	zone ouverte
		clignotante	mémoire d'alarme
9	Bouton zones 1, 2, 3		inclusion / exclusion des zones

#### **5. ZONE 24 HEURES (IMMEDIATE)**

- A système désinséré, à l'ouverture du circuit NC, on active immédiatement un cycle d'alarme de 5 secondes, puis la zone s'auto exclue et la led 24 heures commence à clignoter. La zone qui a causé l'alarme se réinclue à la fermeture de la ligne 24 heures.
- A système inséré, à l'ouverture du circuit NC, on active immédiatement un cycle d'alarme
- Le cycle d'alarme est activé pour un temps (durée d'alarme) sélectionnable en programmation
- Si la ligne NC n'est pas rétablie, le cycle d'alarme persiste jusqu'à la désinsertion d système

### **6. FUSIBLES**

F1	Sortie sirène	3A rapide
F2	Sortie service	1A rapide