

CLAVIER DIGITAL EK2000

Le clavier digital EK2000, grâce à ses possibilités, permet de s'adapter à toutes les centrales d'alarme en commande à distance, ou peut être utilisé en contrôle d'accès.

Sa conception technologique lui permet de conserver tous ses codes, même en absence totale d'alimentation pendant des années (sauvegarde par Eprom).

GENERALITES :

Le clavier EK2000, entièrement programmable, dispose de :

- un code maître programmable (2 à 5 chiffres) ne servant qu'à la programmation, avec mémorisation des codes secondaires, et à la R.A.Z du relais d'alarme.
- trois codes secondaires, programmables et modifiables à volonté par le code maître (2 à 5 chiffres).
- trois relais de sortie, chacun affecté à un code secondaire avec, pour chaque relais, un fonctionnement NO ou NF impulsif ou marche/arrêt maintenu.
- un relais alarme, déclenché par la composition d'un code suivi de son chiffre alarme.
- trois leds (avec résistance de limitation de courant) en face avant, exemptes de potentiel, qui peuvent reprendre l'indication du fonctionnement du clavier, ou le report de visualisation de la centrale d'alarme (marche-tempo E/S ...).

Trois codes faux successifs entraînent un blocage du clavier pendant 25 secondes.

APPLICATIONS :

- Mise en/hors service déportée d'une installation .
- Contrôle d'accès.

FIXATION :

1. Retirer la vis de fixation face avant/support (voir figure ci-dessous).

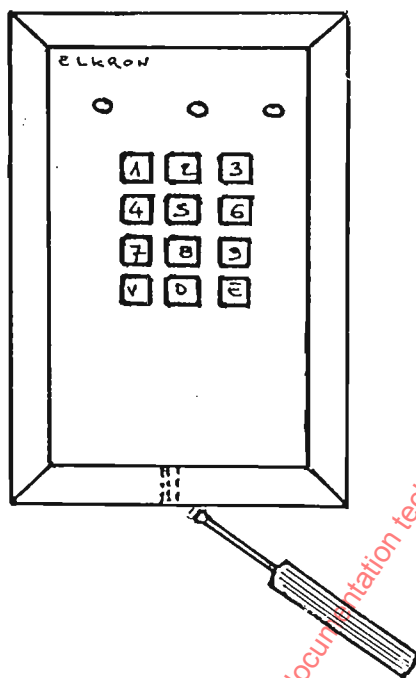


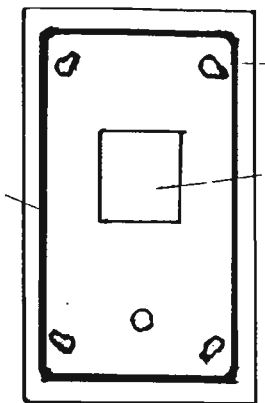
Figure 1

- VISSER (et non pas dévisser) la vis et tirer la face avant.
(NE PAS VISSER A FOND)

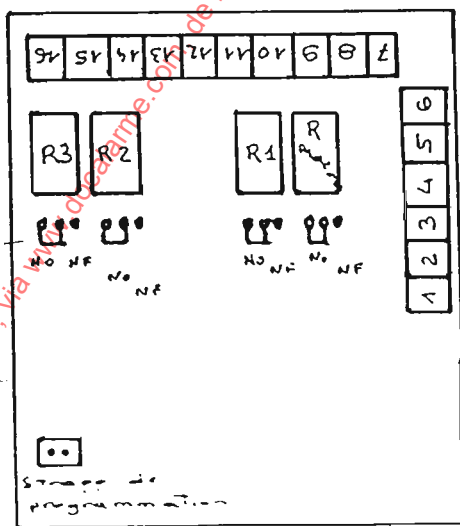
2- ouvrir le clavier.

3- Amener le câble à l'endroit choisi face au trou de passage de câbles (voir figure 2 ci-dessous). Attention : les câbles doivent arriver en encastré.

www.absolualarme.com met à la disposition du public la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs



RACCORDEMENT :



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.absolualarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

BORNIERS

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1) Contact du relais 1 | 11) Led jaune (apport d'un +12v) |
| 2) (NO ou NF) | |
| 3) Contact du relais d'alarme | 12) Led rouge (apport d'un +12v) |
| 4) (NO/NF) | |
| 5) Autoprotection du boitier | 13) contact du relais 2) (NO/NF) |
| 6) (N.F) | 14) |
| 7) 0v d'alimentation | |
| 8) + 12v d'alimentation | 15) contact du relais 3) (NO/NF) |
| 9) commun des 3 leds (apport de 0v) | 16) |
| 10) Led verte (apport d'un +12v) | |

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- tension d'alimentation :10v à 18v
- consommation : en veille13 mA
- : 4 relais excités100 mA
- température de fonctionnement :-20°C à +70°C
- dimensions :140x90x34
- 4 sorties relais NO/NF ou impulsionsnelles : Durée de l'impulsion programmable 1 à 99 secondes
- contact d'autoprotection : ouverture/arrachement
- pouvoir de coupure relais : 1 A sous 12V
- leds de visualisation : commun : 0v
- led rouge : commande +12v
- led jaune : commande +12v
- led verte : commande +12v

www.absolualarme.com met à la disposition du public, la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

PROGRAMMATION :

Programmation du code maître :

La face avant étant retirée, le code maître est entré après avoir effectué un contact fugitif sur le strapp programme (afin de vider le contenu de la mémoire).

a/ composer le code maître de 1 à 5 chiffres suivi d'un chiffre utilisé pour l'alarme.

ATTENTION : le dernier chiffre composé est AUTOMATIQUEMENT pris par le clavier comme chiffre d'alarme. Il est donc impossible de ne pas avoir de chiffre d'alarme.

b/ valider en appuyant sur la touche "VALID".

Exemple : programmation d'un code maître : 1.9.9.1 et code d'alarme : 6.

1. effectuer le strapp (supprime le contenu de la mémoire)
2. taper 1.9.9.1.6.
3. taper sur la touche "VALID"

1.9.9.1. = code maître
6 = code pour l'alarme

Si vous ne composiez que les 4 chiffres 1.9.9.1, le code maître deviendrait alors 1.9.9. et le chiffre d'alarme serait 1.

Programmation des 3 codes secondaires :

a/ composer le code maître (sans le chiffre d'alarme)

b/ valider

c/ composer le numéro du relais (1 ou 2 ou 3).

d/ valider

e/ composer le code secondaire du relais choisi (maximum 5 chiffres), puis son chiffre d'alarme.

ATTENTION : MEME REMARQUE QUE POUR LE CODE MAITRE EN CE QUI CONCERNE LE CHIFFRE D'ALARME.

f/ valider

g/ composer la valeur de temporisation

}	0	= fonctionnement en M/A
	1 à 99	= fonctionnement impulsif, durée de l'impulsion en secondes

h/ valider

i/ recommencer cette manipulation (à partir de a/) pour les 3 codes secondaires.

Exemple : programmation du code secondaire (relais 1) : "3.8.5"
fonctionnement impulsional (4 s) et chiffre d'alarme 9.

- taper 1.9.9.1 (code maître)
- valider
- taper 1
- valider
- taper 3.8.5.9
- valider
- taper 4 (4 secondes)
- valider

Modification du code maître :

Il est nécessaire pour modifier le code maître d'intervenir à l'intérieur du clavier et donc d'ouvrir la boucle autoprotection.

Pour ce faire :

- a- effectuer le contact fugitif sur le strapp programme
- b- composer le nouveau code (5 chiffres maxi) suivi du code alarme
- c- valider

NOTA : Le fait d'avoir refait le strapp programme efface également les codes secondaires.

Modification d'un code secondaire :

Reprendre la phase de programmation à partir de "a" et remplacer à l'étape "e" la valeur du code par la nouvelle valeur choisie.

UTILISATION :

Utilisation normale :

- composer le code utilisateur sans son chiffre alarme
- valider

exemple : (3.8.5)

- composer 3.8.5
- valider

A cet instant, le relais 1 est excité. Si la sortie est programmée en marche/arrêt, pour faire basculer le relais 1 de nouveau, faire le code 3.8.5 puis valider

Utilisation normale plus activation du relais d'alarme :

- composer 3.8.5.9
- valider

A cet instant le relais 1, plus le relais d'alarme sont excités.

- pour faire basculer le relais 1 de nouveau, composer 3.8.5 puis valider.

- pour faire une remise à zéro du relais d'alarme :

- . composer le code maître (exemple 1.9.9.1)
- . valider
- . composer 4
- . valider

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarne.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs