

LE CLAVIER DIGITAL EK 1

MANUEL D'INSTALLATION

The logo for ELKRON features the brand name in a bold, black, sans-serif font. The letters are flanked by vertical bars of varying heights, creating a stylized, symmetrical graphic element that resembles a barcode or a digital signal. The entire logo is centered horizontally on the page.

ELKRON

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

GENERALITÉS

Le clavier digital de BASE EK 1, entièrement PROGRAMMABLE, dispose de:

- UN CODE MAÎTRE programmable (de 1 à 8 chiffres) ne servant qu'à la programmation avec mémorisation permanente.
- 3 CODES SECONDAIRES programmables et modifiables à volonté par la code maître (1 à 8 chiffres) AVEC 3 SORTIES RELAIS INDEPENDANTES (NO ou NF/impulsionnel ou MARCHE/ARRET MAINTENU). Chaque code est mémorisé durant 10 ans après une absence totale de tension.
- 3 VOYANTS en face avant (exempts de potentiel) qui peuvent reprendre l'indication de fonctionnement du clavier (acquit de touche code correct...) ou le report de visualisation de la centrale d'alarme (marche-temps E/S...).

APPLICATIONS

- Mise EN/HORS service déportée d'une installation,
- Contrôle d'accès.

OPTIONS

Possibilité de lui adjoindre UN CLAVIER SECONDAIRE TYPE EK 2, la logique se trouvant dans le primaire, ce qui permet des mises en service de plusieurs points ou du contrôle sélectif. La distance limite entre les 2 claviers est de 20 m.

FIXATION

1. Retirer la vis de fixation face avant/support (voir figure 1 p: 2/7).
2. Ouvrir le clavier comme indiqué figure 1 et retirer la face avant.
3. Amener le câble à l'endroit choisi face au trou de passage des câbles (voir figure 2 p: 2/7).
4. Visser solidement le support du clavier (vis, chevilles fournies avec l'équipement) par l'intermédiaire des 2 trous oblongs prévus à cet effet (voir figure 2). Fixer la vis pour l'autoprotection à l'arrachement (laisser dépasser de 8 à 10 mm).

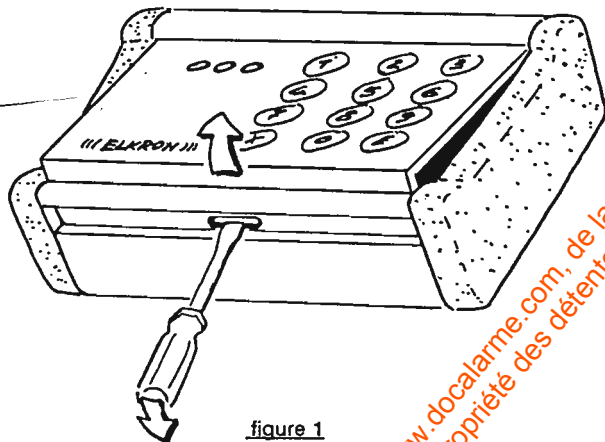


figure 1

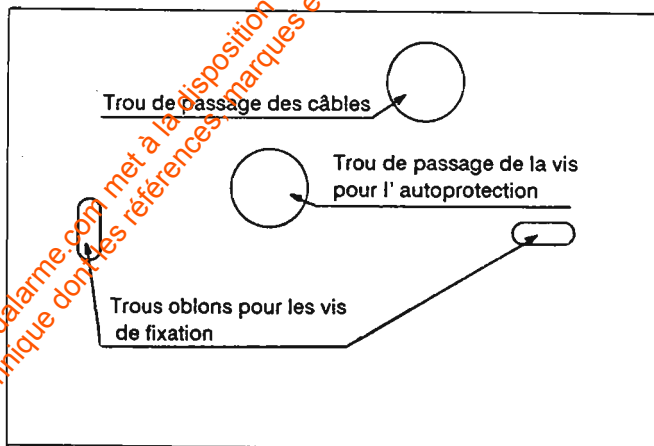


figure 2

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

RACCORDEMENT

5. 3 voyants, exempts de potentiel, peuvent être allumés soit par un négatif soit par un positif. Choisir la fonction de chacun des voyants (voire schéma de raccordement figure 3 p 3/7):

- Acquit de touche: relier le voyant choisi à la borne T
- ou-Confirmation de code: relier le voyant choisi à la borne C
- ou-Report de visualisation Marche centrale,
- ou-Report de visualisation Tempo E/S centrale,
- ou-Report de visualisation Alarme centrale.
- ou.....

RACCORDEMENT DU BORNIER PRINCIPAL

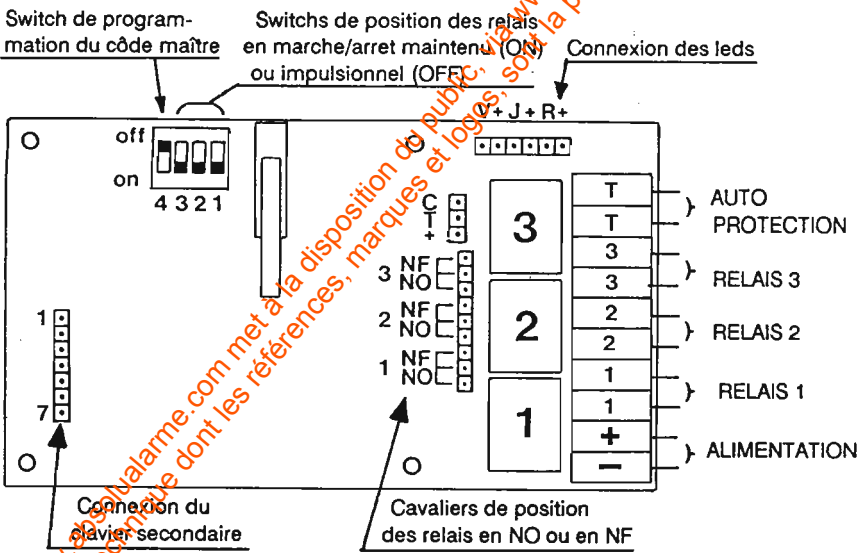


figure3

6. Utiliser du câble 6/10e (0,22 mm) souple ou rigide.
7. Raccorder le bornier principal comme indiqué sur le schéma de raccordement figure 3 p:3/7.

8. Associer EVENTUELLEMENT le clavier secondaire à l'aide des connecteurs fournis avec celui-ci.
9. Chaque relais peut être utilisé en NO ou en NF. Pour ce faire, déplacer selon votre choix les cavaliers comme précisé figure 3 p: 3/7.

ATTENTION: A chaque code est affecté un relais, si l'installation ne nécessite l'utilisation que d'UN SEUL CODE, RETIRER les 2 cavaliers correspondant aux 2 relais non utilisés. Cette position INHIBE leur fonctionnement.

10. NE PAS REFERMER LE CLAVIER, POSER le uniquement.
11. Mettre l'appareil sous tension.

PROGRAMMATION DU CÔDE MAÎTRE

12. La face avant retirée vous laisse accessible 4 switches 1-2-3-4 en position ON ou OFF. Mettre le switch n° 4 sur ON.
13. Composer le CODE MAITRE: de 1 à 8 chiffres avec possibilité de répétition on d'un même chiffre.

ATTENTION: LE CODE 0 ou 00 ou000000 EST INTERDIT.

14. Valider le code en appuyant sur la touche E.
15. Repositionner le switch n° 4 sur OFF.

PROGRAMMATION DES 3 CODES SECONDAIRES

(de 1 à 8 chiffres avec possibilité de répétition d'un même chiffre)

16. Appuyer sur la touche O.
17. Appuyer sur la touche X.
18. Composer le code maître programmé ci-dessus.
19. Appuyer sur la touche X.
20. Composer le numéro du relais (1 ou 2 ou 3) auquel sera affecté le code programmé.
21. Appuyer sur la touche X
22. Appuyer sur la touche O correspondant au code d'initialisation.
23. Appuyer sur la touche X.
24. Composer le code secondaire du relais choisi.
25. Valider le code en appuyant sur la touche E.
26. Recommencer cette manipulation (à partir de 16) pour les 3 codes secondaires.

PROGRAMMATION DE LA DUREE DE L'IMPULSION

Chaque relais peut être utilisé en MARCHE/ARRET maintenu, ce qui implique de positionner le(s) switch(s) n° 1-2 et/ou 3 (voir figure 3) sur ON = MARCHE/ARRET MAIN TENU, ou sur OFF = IMPULSIONNEL avec durée de l'impulsion programmable par le code maître en positionnant le(s) switch(s) sur OFF. Le switch n4 DOIT ETRE IMPERATIVEMENT SUR OFF.

27. Appuyer sur la touche O.
28. Appuyer sur la touche X.
29. Composer le code maître programmé ci-dessus.
30. Appuyer sur la touche X.
31. Composer le chiffre 4 (imposé par la programmation)
32. Appuyer sur la touche X.
33. Composer un numéro à 2 chiffres maximum (1 à 99) correspondant à la valeur de l'impulsion voulue. (Ex: durée de l'impulsion de 10 s, programmer 10)
La durée maximum est 99 s.
34. Valider cette durée en appuyant sur la touche E.

CONCLUSION

35. Vérifier votre programmation en composant chacun des codes, vérifier le fonctionnement des relais et éventuellement la durée de l'impulsion.
36. Disposer soigneusement les fils à l'intérieur du clavier en prenant soin qu'ils ne gênent pas la manoeuvre du contact d'autoprotection .
37. Remettre en place la face avant et visser la vis de fixation.

CONSEILS D'UTILISATION

Il est ABSOLUMENT nécessaire de suivre PAS A PAS la procédure de programmation afin d'obtenir un résultat efficace: codes programmés validés, et fonctionnement du clavier correct.

Si vous oubliez une étape, recommencer, SINON cette programmation NE SERA PAS VALIDE.

MODIFICATION D'UN CODE SECONDAIRE

- Reprendre la phase de programmation à partir de 16 et remplacer l'étape 22 par:
22. Composer l'ancien code programmé.

MODIFICATION D'UN CODE MAÎTRE:

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

Pour ce faire, reprendre la phase de programmation du code maître à partir de 12.

ATTENTION: TOUTE MODIFICATION DU CODE MAITRE ANNULE LA PROGRAMMATION complète du clavier (codes-durée de l'impulsion).

ANOMALIES

La frappe d'une code n'est suivie d'aucun résultat:

1. Vous venez d'effectuer la programmation:

- vous n'avez pas suivi la procédure PAS a PAS, recommencez.
 - le switch n° 4 de programmation du code maître n'a pas été remis sur OFF, recommencez:
2. Le cavalier du relais en question a été retiré, vérifiez:
(confirmation éventuelle par le voyant de code confirmé).
 3. Vous avez composé un mauvais code, recommencez.
 4. Votre code a été changé par le code maître, vous en assurer.
 5. Le clavier est hors tension. vérifiez.

RESUME D'UTILISATION DU CLAVIER DIGITAL EK 1

TOUCHE 0: DEBUT DE PROGRAMMATION

TOUCHE X: SEPARATION

TOUCHE E: VALIDATION

PROGRAMMATION DU CODE MAÎTRE:

1. Switch n 4 sur ON.
2. Code maître.
3. E.
4. Switch n 4 sur OFF.

Ex: ON- 123- E- OFF: Le code maître programmé est 123

PROGRAMMATION/MODIFICATION DES CODES SECONDAIRES:

1. O.
2. X.
3. Code maître
4. X.
5. Relais n°
6. X.
7. O si première programmation, sinon ancien code programmé.
8. X.
9. Code choisi.
10. E.

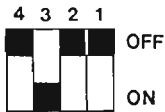
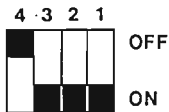
Ex: 0- X- 123- X- 1- X- 0- X- 4567- E Le code du relais 1 est 4567

PROGRAMMATION DE LA DUREE DE L'IMPULSION:

1. 0
2. X.
3. Code maître.
4. X.
5. 4.
6. X.
7. Double de la durée de l'impulsion
8. E.

Ex: 0- X- 123- X- 4- X- 10- E: L'impulsion programmée est de 10 s.

POSITION DES SWITCHS DE PROGRAMMATION:



Ex: Relais 1-2-3 en
MARCHE/ARRET MAINTENU

Ex: Relais 3 en MARCHE ARRET/MAINTENU
Relais 2-3 en IMPULSIONNEL

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DEGRE DE PROTECTION
- TENSION D'ALIMENTATION
- CONSOMMATION

Etanche à la pluie IP53 avec apprentis.

8 à 18 VCC.

En veille 16 mA.

Les 3 relais excités 70 mA.

- TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

- 20 C à + 60 C.

- DIMENSIONS

125 x 90 x 35.

- 3 SORTIES RELAIS NO/NF
OU IMPULSIONNEL

Durée de l'impulsion
programmable de 1 à 45 s.