



# FAAC METAL DIGIKEY

Le FAAC METAL DIGIKEY est un clavier à code programmable (fig. 1a), qui offre une solution moderne et fonctionnelle aux problèmes de commande de systèmes automatiques d'ouverture, ou tout simplement aux problèmes de commande des serrures électromécaniques ou des dispositifs d'alarme, sans devoir employer de clés ou de cartes et avec la garantie de posséder un code personnel pouvant être modifié à n'importe quel moment, même par l'utilisateur final.

Le système est constitué par un clavier et une ou plusieurs cartes de décodage (il s'agit d'un dispositif pluricanal).

Le codage est de type digital et offre plus de 4000 combinaisons pour la formation d'un code personnel de 4 chiffres.

Le code désiré se compose simplement en mettant les microinterrupteurs de l'unité de décodage DECODER sur la position choisie (fig. 1 b).

L'invulnérabilité absolue est garantie par le fait que le clavier n'envoie pas l'impulsion d'ouverture, mais un signal codé devant être lu et reconnu par l'unité de décodage DECODER.

Grâce à ce type de fonctionnement, même si les fils de raccordement sont court-circuités, il est absolument impossible de commander l'ouverture de la porte ou du système électrique relié.

Le clavier en acier inoxydable garantit une longue durée du produit, quelles que soient ses conditions d'utilisation.

Le système est parfaitement étanche et peut être installé à l'extérieur.

La led permet non seulement de repérer immédiatement le Metal Digikey en cas de faible luminosité mais, elle signale l'envoi du code et sa reconnaissance éventuelle de la part de l'unité de décodage.

## DONNEES TECHNIQUES

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Tension d'alimentation   | : standard 20-34 Vcc. |
| Puissance maxi absorbée  | : 1,5 W               |
| Carte de décodage  | : DECODER             |
| Nb de combinaisons possibles                                       | : 4096                |
| Nb maxi de cartes DECODER pour un Metal Digikey                    | : 100                 |
| Type de raccordement à d'autres unités                             | : parallèle           |
| Longueur maxi des raccordements (cable sect. 1,5 mm <sup>2</sup> ) | : 100 m               |
| Température de service   | : -20 / +70 °C        |

Led rouge qui entre en fonction lorsque le code a été reconnu.

Dans la fig. 2a est indiqué le montage du cadre en métal par l'intermédiaire de quatre bandes de biadhésif.

Les figures 3a et 3b représentent les raccordements électriques pour les coffrets électroniques 401 et 844 MP. De plus amples informations sont contenues dans les instructions de la carte de décodage DECODER.

Fig. 1a



Fig. 1b

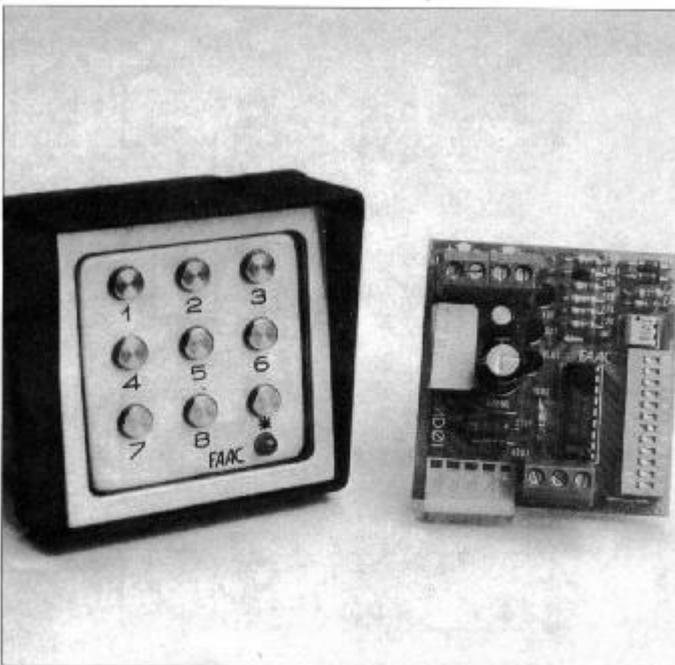
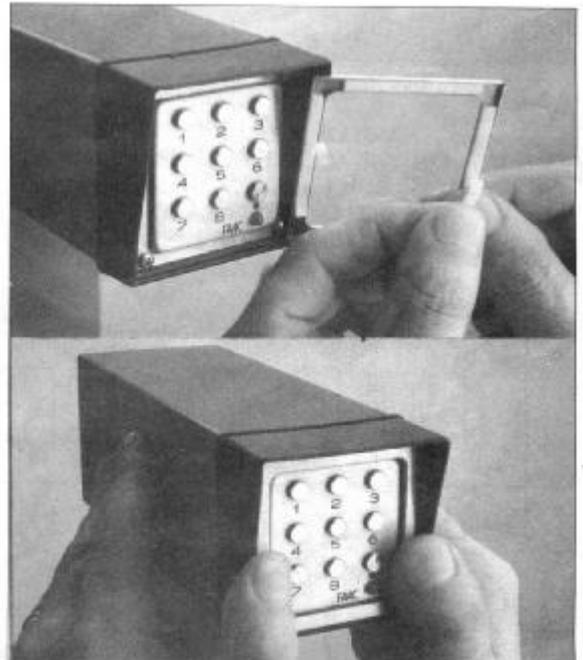


Fig. 2a



## CODAGE DE LA CARTE DECODER

Choisir le code désiré et le former sur la carte DECODER sans oublier que les micro-interrupteurs doivent être actionnés par groupes de trois pour obtenir les divers chiffres.

La figure 4 représente la subdivision des micro-interrupteurs par groupes de trois.

La figure 5 représente la position des micro-interrupteurs pour le codage du numéro désiré.

Le code est constitué de 4 chiffres pour un total de 12 microinterrupteurs sélectionnés (4096 combinaisons possibles).

## FONCTIONNEMENT

Pour composer les quatre chiffres du code sur le clavier, il faut suivre le même ordre que pour la formation sur les douze micro-interrupteurs (fig 4)

**- Avant de composer une combinaison quelconque, il faut toujours appuyer sur le bouton de reset(\*).**

La led rouge, située à l'avant du Metal Digikey, fonctionne de la façon suivante:

- Elle est normalement allumée lorsque le Metal Digikey est alimenté (elle permet ainsi de repérer facilement le Metal Digikey en cas de faible luminosité).

- Elle s'éteint lorsqu'on presse une touche du clavier (pour confirmer que le code a bien été introduit).

- Si le code envoyé ne correspond pas au code composé sur la carte DECODER, la led s'éteint 2' et le clavier est bloqué jusqu'à ce qu'on appuie sur la touche RESET.

- Si le code envoyé correspond au code composé sur la carte DECODER, la led clignote pour confirmer que le code a bien été reconnu.

En cas d'accouplement de plusieurs Metal Digikey à une ou plusieurs cartes DECODER, l'information de retour de l'actionnement d'une DECODER (clignotement) sera donnée seulement sur le Metal Digikey sur lequel on a établie la combinaison.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Signal optique et sonore de la lecture du code exact avec fermeture du contact du relais sur la carte de décodage DECODER pendant une durée de 3 secondes environ.

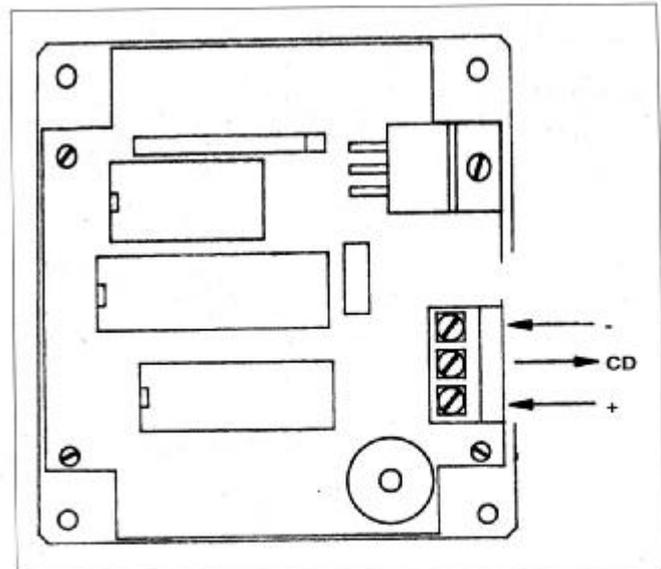


Fig. 3a

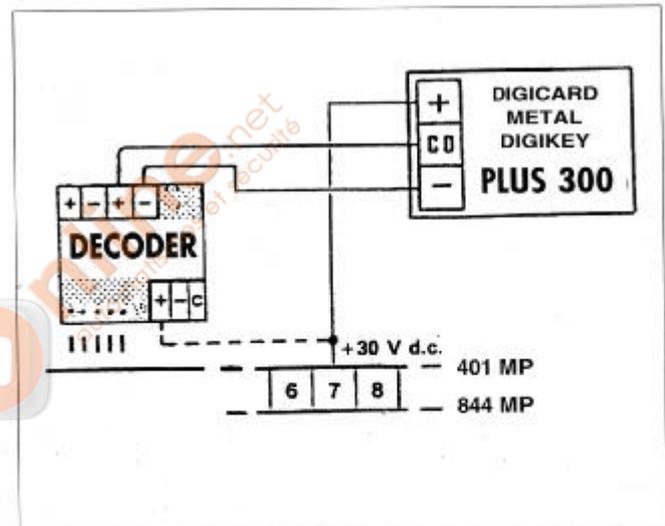


Fig. 3b

Fig. 4

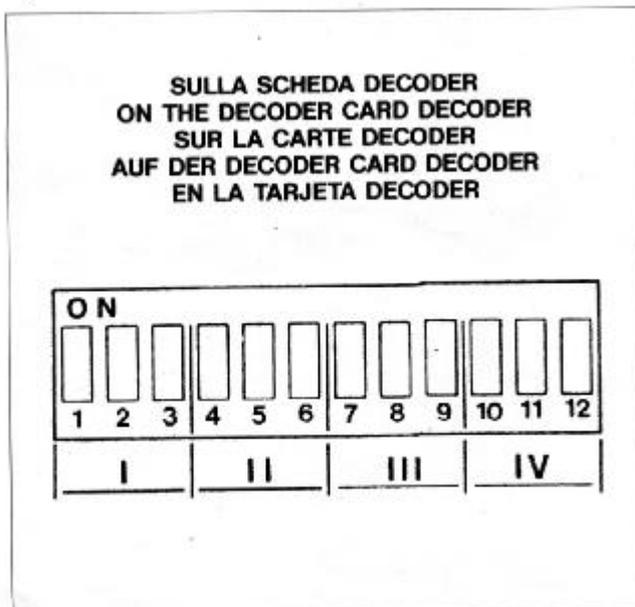


Fig. 5

