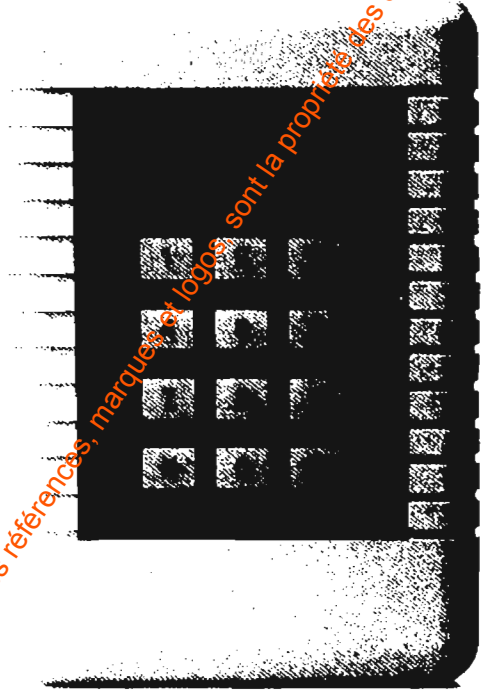


KEY PAD USCITA CODIFICATA
CODED OUTPUT KEY PAD
KEY PAD A SORTIE CODEE
KEY PAD SALIDA CODIFICADA

Cod. 204010

KEY PAD USCITA CODIFICATA CON ILLUMINAZIONE
CODED OUTPUT KEY PAD WITH ILLUMINATION
KEY PAD LUMINEUX A SORTIE CODEE
KEY PAD SALIDA CODIFICADA CON ILLUMINACION

Cod. 204011



COD. IS 006848



Prodotto da:
ELBA S.p.A. - Direzione e stabilimento:
Zona Industriale - Terza Strada - 09032 Asseminu (CA)
ITALY P.O. BOX 67 - Tel. 070/24.72.75-24.72.30 - Telefax 070/24.70.02



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

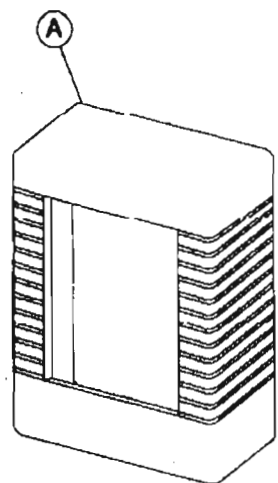


FIG. 1

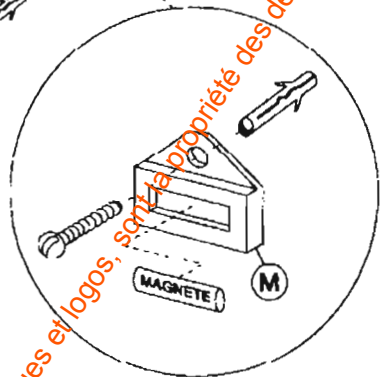
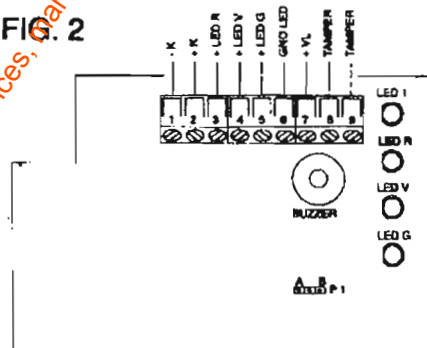


FIG. 2



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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TENSION DE SERVICE: 10 + 15 V == avec protection contre les inversions de polarité

COURANTS MAXIMUMS:

- Clavier en transmission de code: 18 mA
- En attente: 5 mA
- Absorption LED illuminant le clavier (borne + VL): 120 mA

ENTREES:

Raccord à la ligne LECTEURS.

- LED ROUGE
- LED VERTE
- LED JAUNE

SORTIES:

Signalisation de l'AUTOPROTECTION contre ouverture et/ou enlèvement du boîtier (du type N.F.); courant: 500 mA MAX; résistance en série: 10 ohms.

COMMANDES PAR CLAVIER:

- Programmation d'adressage simple ou multiple.
- Digitalisation du code.
- Adressage du code.

SIGNALISATIONS LUMINEUSES:

- 3 LEDS (ROUGE - VERTE - JAUNE):
Etat des zones et signalisations auxiliaires provenant de l'Unité Centrale.
- 11 FD (RONIF): - Touche acceptée;
- Adressage multiple actionné.

SIGNALISATIONS SONORES:

- Touches détectées.
- Adressage multiple actionné.
- CODE: Composé de 1 à 9 chiffres MAX. (plus d'1.000.000.000 de combinaisons).

MAXIMUM DE KEY PADS RACCORDABLES A CHAQUE LIGNE DE LECTEURS:

- 3 si l'on emploie les KEY PADS seuls.
- 2 KEY PADS utilisés avec 1 LECTEUR DIGITAL SANS CONTACTS.
- 1 KEY PAD utilisé avec 2 LECTEURS DIGITAUX SANS CONTACTS.
- Pour les lecteurs digitaux à contacts, l'absorption des leds de ces lecteurs conditionne le maximum de key pads utilisables.

DEGRE DE PROTECTION DU BOITIER: IP 44.

AMBIANCE DE FONCTIONNEMENT:

- Température: 5° + 40° C.
- Humidité: 95% MAX.

AUTOPROTECTION DU BOITIER: Contre ouverture et enlèvement.

NIVEAU DE PROTECTION GARANTI: 2°.

DIMENSIONS: 14,5 x 10 x 3,3 cm.

POIDS: Environ 250 g.

GENERALITES

Le KEY PAD A SORTIE CODEE permet de mettre en fonction/hors fonction des UNITES CENTRALES et des MODULES DE DECODAGE (ayant 1 ou 2 zones) au moyen de codes numériques (de 9 chiffres MAX.) digitalisés sur un clavier. L'utilisation de ce clavier comporte les avantages suivants:

- Le clavier est branché sur la même ligne que les LECTEURS; la compatibilité des claviers et des CLEFS DIGITALES ELSA est donc conservée.
- L'utilisateur peut suivre la même procédure pour modifier le code numérique que pour changer le code des clés de U.C. à laquelle est relié le KEY PAD.
- Une centrale peut comporter à la fois des claviers et des CLEFS DIGITALES (ex.: gestion de deux zones différentes).
- La transmission du code sur la ligne des LECTEURS est similaire à celle des clés digitales; elle possède donc un haut niveau de sûreté.

1) MONTAGE

Voir Fig. 1.

- Oter le couvercle A enchâssé dans le boîtier étanche B.
- Percer la paroi à l'aide du plan de forage annexé à la couverture.
- Fixer le détecteur magnétique d'entrèvement M, ainsi que son support mural de manière à ce qu'ils correspondent au boîtier B.
- Fixer le boîtier étanche B au mur par les vis D.
- Ouvrir le boîtier étanche B.
- Effectuer les raccordements au bornier et programmer le mode de fonctionnement en enfilant le câble dans le passe-câble E.
- Refermer le boîtier B au moyen des vis G.
- Enchâsser le couvercle A.

2) RACCORDEMENTS AU BORNIER

Voir Fig. 2.

BORNE	DESCRIPTION
1 (- K)	Raccord à la ligne LECTEURS
2 (+K)	
3 (+ LED R)	LEDS signalisation états du système et signalisation auxiliaires provenant de l'U.C.
4 (+ LED V)	
5 (+ LED J)	
6 GND LED	Négatif commun LEDS
7 (+ VL) (UNIQUEMENT MOD. ILLUMINE)	Entrée + 10 ÷ 15 V alimentation LEDS illumination clavier (120 mA MAX.)
8, 9 TAMPER (UNIQUEMENT MOD. ILLUMINE)	Autoprotection contre ouverture et entrèvement de type N.F.

IMPORTANT:

Pour le raccordement à la ligne LECTEURS, il est indispensable d'employer des câbles blindés (section: 0,5 mm² min.). L'écran de ces câbles devra être relié au départ et à l'arrivée.

3) PROGRAMMATIONS

P1: Programmation du service BUZZER (avertisseur sonore) et LED 1

P1 pos. A	BUZZER en service LED 1 en service
P1 pos. B	BUZZER hors service LED 1 en service

4) SIGNALISATIONS LUMINEUSES

- LED 1 (ROUGE): S'emploie pour guider les programmations en phase d'initialisation et pour la gestion du clavier en phase d'exploitation.
- LED R (ROUGE): Indiquent les états du système et les signalisations auxiliaires.
- LED V (VERTE) L'indication est fournie par l'Unité Centrale à laquelle le dispositif est relié.
- LED J (JAUNE) est relié.
- ILLUMINATION CLAVIER: Fonctionne dès l'actionnement d'une touche quelconque.

5) SIGNALISATIONS SONORES

Émises par un avertisseur incorporé (synchronisé avec la LED 1) dans les cas suivants:

- Captage des touches lorsque le clavier est mis en service.
- Programmation du clavier pour l'adressage multiple du code digitalisé (environ 4 secondes).

6) COMMANDES PAR CLAVIER

- TOUCHES [1] [9] : S'emploient pour digitaliser le code.
- TOUCHE [*] : S'emploie pour désactiver le clavier, pour la sélection de l'adressage multiple et pour annuler toute digitalisation erronée en phase d'initialisation.
- TOUCHE [#] : S'emploie pour l'adressage du code et pour passer de la phase d'initialisation à celle d'exploitation.

7) PHASE D'INITIALISATION

Lorsque les opérations relatives à l'installation seront terminées, on devra suivre à la procédure indiquée ci-après: dès que le système aura été alimenté, il sera

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

possible de programmer l'adressage simple ou l'adressage multiple du code, conformément au besoin de gérer une ou plusieurs zones en séquence. Il convient de préciser que les codes numériques comportent une séquence de 1 à 9 chiffres combinables et qu'ils seront dorénavant désignés par (CODE).

7a) Programmation du type de fonctionnement:

- Alimenter le système après avoir refermé le boîtier.
- S'assurer que la LED 1 soit éteinte.

- Adressage d'un seul code:

Actionner la touche [↵]; la LED 1 est toujours éteinte et le système passe à la phase d'exploitation programmée par l'adressage d'un seul code.

- Adressage multiple du code:

Actionner la touche [↵] (la LED 1 s'allume - le buzzer donne un signal continu), et la touche [#], (la LED 1 s'éteint - l'avertisseur sonore est désactivé) et le système passe à la phase d'exploitation programmée par l'adressage multiple du code.

IMPORTANT

Au cas où les digitalisations effectuées en phase d'initialisation seraient erronées, débrancher le système, attendre quelques secondes et le rebrancher.

8) PHASE D'EXPLOITATION

En phase d'exploitation, le système est programmé pour transmettre le code.

- La LED 1 s'allume pour indiquer qu'une touche a été actionnée et que le système l'a acceptée.
- Les LED R, LED V, LED J, pilotées par l'Unité Centrale, indiquent les états du système et les signalisations auxiliaires éventuelles.

8a) Exploitation du système

Pour utiliser le système en phase d'exploitation, procéder de la manière suivante:

- Digitaliser, dans l'ordre: (CODE), [↵].
- Pour employer l'adressage multiple du système: on obtient alors une signalisation CONTINUE de la LED 1 et du buzzer qui indique la programmation du clavier pendant 4 secondes environ, après quoi, le système se remet en attente.
- Lorsqu'on actionne le KEY PAD, il suffit d'appuyer sur la touche [↵] soit pour adresser plusieurs fois le code sans devoir le redigitaliser, soit pour désactiver le clavier.
- Dans le cas de l'adressage simple, l'adressage du code entraîne le désactionnement automatique du clavier.

IMPORTANT:

L'issue de l'adressage du code peut être fournie par la LED R, la LED V et la LED J, étant donné qu'elles signalent l'état du système auquel le KEY PAD est raccordé. En cas de digitalisation erronée, appuyer une fois sur la touche [↵] lorsqu'on désire annuler le dernier chiffre introduit; appuyer deux fois sur la touche [↵] pour annuler le code lancé.

Au cas où l'actionnement d'une touche numérique provoquerait l'illumination du clavier, appuyer sur la touche [↵] avant de digitaliser le code correctement (uniquement mod. illuminé).

9) MODIFICATION DU CODE

Il est possible de modifier le code en appliquant la procédure utilisée pour modifier celui de la clef de l'unité centrale à laquelle est raccordé le KEY PAD (consulter les instructions qui s'y rapportent).

10) EXPLOITATION AVEC PLUSIEURS CLAVIERS ET/OU CLEFS DIGITALES

Etant donné que le KEY PAD est parfaitement compatible avec la CLEF DIGITALE, une seule ligne de LECTEURS peut comporter simultanément plusieurs claviers et clefs digitales, selon la logique suivante:

10a) KEY PAD seul

Lorsque le KEY PAD est utilisé seul, il est possible d'en exploiter maximum 3. Ces claviers ne fonctionnent alors que comme unités d'adressage de code sans code interne fixe; par conséquent, on peut les employer pour gérer plusieurs zones qui ont des codes différents, en bénéficiant d'un haut niveau de sûreté.

10b) KEY PADS ET CLEFS DIGITALES

La configuration maximale est la suivante:

- 3 KEY PADS
- 2 KEY PADS utilisés avec 1 LECTEUR DIGITAL SANS CONTACTS
- 1 KEY PAD utilisé avec 2 LECTEURS DIGITAUX SANS CONTACTS
- Pour les lecteurs digitaux à contacts, l'absorption des leds de ces lecteurs conditionne le maximum de key pads utilisables.

On pourra employer les claviers et les clefs digitales pour gérer différentes zones; il sera même possible de donner la priorité à un des systèmes d'actionnement par rapport à l'autre.

11) AUTOPROTECTIONS

Le système est équipé de protections intrafacilees:

- Au cas où l'on tenterait d'ouvrir et/ou d'enlever le boîtier, l'AUTOPROTECCION correspondant à l'ouverture du contact N.F. se déclenche (borne 8,9) (uniquement mod. illuminé).