

- A1 } Négatif commun masse
- B1 }
- C1 }
- D1 }
- A2 } Positif commun 13,5 V pour
- B2 } l'alimentation des détecteurs
- C2 } protégés par un fusible de 0,5 A
- D2 }
- A3 } Entrées instantanées NF vers le
- B3 } positif
- C3 }
- D3 }
- A4 } + TC pour le blocage des détecteurs
- B4 } ELKRON. Il fournit un + (13,5 V) en
- C4 } cas d'installation désactivée (TC présent)
- D4 }

1. (-) Négatif commun masse
2. (ON) Sortie ON pour LED report
3. (MEM) Sortie mémoire pour LED report
4. (TEST) Sortie boucle ouverte pour LED report (+)
5. (ZM) Sortie zone annulée pour LED report (+)
6. (INS) Entrée instantanée pour contact NC vers le positif
7. (+) + 13,5 V (protégé par le fusible F2 = 0,5 A)
8. (RT) Entrée retardée
9. (+) + 13,5 V (protégé par le fusible F2 = 0,5 A)
10. (A.P) Entrée autoprotection pour contact NF vers le positif
11. (+) Sortie d'alimentation des dispositifs à basse consommation des détecteurs et des autres dispositifs (protégé par le fusible F2 = 0,5 A)
12. (-) Négatif commun masse
13. (ZC) Sortie blocage des détecteurs ELKRON
14. (REAL) Sortie temporisation d'entrée/sortie pour LED report, 20 mA maximum
15. (LPA) Sortie LPA pour la commande des sirènes utilisant un + blocage
16. (HPA +) Sortie pour l'alimentation des dispositifs acoustiques de forte puissance (8 A)
17. (HPA -) Négatif pour sirène pendant l'alarme
18. (NO) contacts libres du relais d'alarme générale
19. (C) contacts libres du relais d'alarme générale
20. (NF) contacts libres du relais d'alarme générale

UTILISATION DES STRAPPS SUR LA CARTE MU 05

	OUVERT	FERMÉ
PA	En cas d'alarme sur la boucle ZONE 1 UN SEUL CYCLE d'alarme	En cas d'alarme sur la boucle ZONE 1 SERIE DE CYCLES d'alarmes
PB	En cas d'alarme sur la boucle ZONE 2 UN SEUL CYCLE d'alarme	En cas d'alarme sur la boucle ZONE 2 SERIE DE CYCLES d'alarmes
PC	En cas d'alarme sur la boucle ZONE 3 UN SEUL CYCLE d'alarme	En cas d'alarme sur la boucle ZONE 3 SERIE DE CYCLES d'alarmes
PD	En cas d'alarme sur la boucle ZONE 4 UN SEUL CYCLE d'alarme	En cas d'alarme sur la boucle ZONE 4 SERIE DE CYCLES d'alarmes
PE	En cas d'alarme sur la boucle ZONE 1 temps de réponse de 100 ms	En cas d'alarme sur la boucle ZONE 1 temps de réponse rapide 1 ms
PF	En cas d'alarme sur la boucle ZONE 4 temps de réponse de 100 ms	En cas d'alarme sur la boucle ZONE 4 temps de réponse rapide 1 ms
PG	Annulation des zones annulées si LK présent (clé électronique introduite)	Annulation des zones centrale hors service par les touches de la face avant
PH	RAZ des mémoires d'alarmes par bouton RESET sur la carte MC05	RAZ des mémoires d'alarmes à la mise en service
PI	Sortie TC inhibée pour les autres cartes MU 05	Sortie TC autorisée pour les autres cartes MU 05

UTILISATION DES STRAPPS SUR LA CARTE MC 05

	OUVERT	FERMÉ
P1	Pas de temporisation de sortie	Temporisation de sortie de 1 mn
P2	En cas d'alarme sur la boucle instantanée UN SEUL CYCLE d'alarme	En cas d'alarme instantané SERIE DE CYCLES d'alarmes
P3	En cas d'alarme sur la boucle retardée UN SEUL CYCLE d'alarme	En cas d'alarme retardé SERIE DE CYCLES d'alarmes
P4	En cas d'alarme instantané temps de réponse de 100 ms	En cas d'alarme instantané temps de réponse rapide 1 ms
P5	En cas d'alarme retardé temps de réponse de 100 ms	En cas d'alarme retardé temps de réponse rapide 1 ms
P6	RAZ de la mémoire d'alarme générale par bouton RESET sur la carte MC 05	RAZ des mémoires d'alarmes à la mise en service de la centrale
DF1	En cas d'alarme sur la boucle d'autoprotection UN SEUL CYCLE d'alarme	En cas d'alarme sur la boucle d'autoprotection SERIE DE CYCLES d'alarmes
DF2	Centrale hors service, ouverture de la boucle A.P. activation de la sortie LPA	Centrale hors service ouverte de la boucle A.P. activation de la sortie LPA et de la sortie relais

UTILISATION DES BOUCLES

MC 05 PN :

- 1 BOUCLE RETARDEE : Entrée temporisée, agissant uniquement centrale en service et mémorisée par le voyant (LED) de mémoire d'alarme générale. La temporisation de sortie est fixe et préréglée à environ 60 s. Le strapp PI fermé autorise cette temporisation, ouvert il supprime l'effet. La temporisation d'entrée est réglable de 1 s à 1 mn par potentiomètre R 43.

- 1 BOUCLE INSTANTANEE : Entrée instantanée, agissant uniquement centrale en service et mémorisée par le voyant (LED) de mémoire d'alarme générale.

- 1 BOUCLE AUTOPROTECTION : Entrée instantanée, quel que soit l'état de la centrale et mémorisée par le voyant (LED) de mémoire d'alarme générale. Quand on désactive l'installation, l'entrée autoprotection (24 h) reste bloquée 6 s environ, temps pendant lequel l'ouverture de la porte de la centrale ne provoque aucune alarme.

MU 05 :

- 1 BOUCLE ZONE 1 : Entrée instantanée, agissant uniquement centrale en service et mémorisée par le voyant de mémoire ZONE 1 ouverte et le voyant de mémoire d'alarme générale.

- 1 BOUCLE ZONE 2 : Entrée instantanée, agissant uniquement centrale en service et mémorisée par le voyant de mémoire ZONE 2 ouverte et le voyant de mémoire d'alarme générale.

- 1 BOUCLE ZONE 3 : Entrée instantanée, agissant uniquement centrale en service et mémorisée par le voyant de mémoire ZONE 3 ouverte et le voyant de mémoire d'alarme générale.

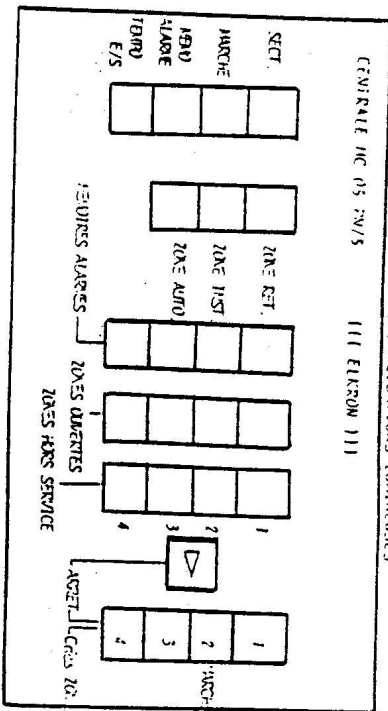
- 1 BOUCLE ZONE 4 : Entrée instantanée, agissant uniquement centrale en service et mémorisée par le voyant de mémoire ZONE 4 ouverte et le voyant de mémoire d'alarme générale.

* Ceci permet en cas de défaut permanent, lorsque l'installation est en service de déclencher UN SEUL CYCLE d'alarme d'une durée préréglée par le potentiomètre de temporisation d'alarme R 47 (la boucle ne sera active à nouveau qu'après disparition de la cause d'alarme) ou si le strapp est fermé, de générer UNE SERIE DE CYCLES d'alarmes avec période d'arrêt d'environ 15 s, ceci jusqu'à disparition du défaut.

** Un temps de réponse rapide est nécessaire lorsque l'on veut brancher un contact à vibration.

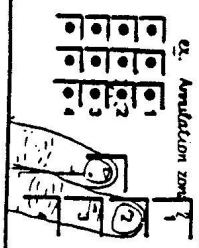
*** Ceci permet en cas d'alarme autoprotection de dissocier l'activation de la sortie LPA et sortie relais.

**** Le boîtier est également prévu pour permettre la fixation du circuit EK 21 L grâce auquel on peut activer ou désactiver l'installation à distance avec une clé électronique personnalisée. La seule condition est de laisser la clé de la centrale sur la position "ON"



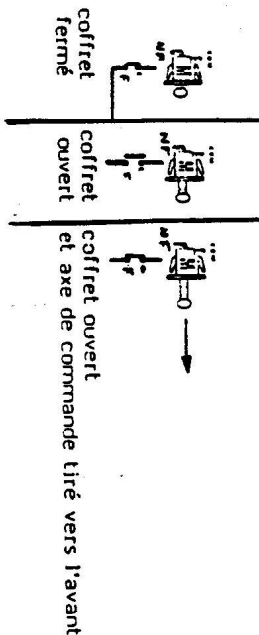
VOYANTS (LED)	ETAT DU VOYANT (LED)	COMMENTAIRES
SECT.	LED ALLUMEE LED ETEINTE	- PRESENCE SECUREUR - COUPEUR SECUREUR OU - DEFAULT FUSIBLE SUR - TR 02
MARCHÉ	LED ALLUMEE LED ETEINTE	- INSTALLATION EN - SERVICE - INSTALLATION HORS - SERVICE
MEMO AL.	LED ALLUMEE	- ETAT D'ALARME ET/OU - AUTOPROTECTION - DEFAULT FUSIBLE - COUPEUR SECUREUR - ETAT NORMAL
THERO E/S	LED ETEINTE LED ALLUMEE	- PRISE DE TEMPERATURE - TION DE SORTIE OU - DE TEMPERONISATION - D'ENTREE - ETAT NORMAL
ZONE RETAR. ZONE INST. ZONE AUTO.	LED ETEINTE	- LED ETEINTE
MEMOIRES AL.	LED ALLUMEE LED ETEINTE LED ALLUMEE	- ENTREE(S) - OUVERTURE(S) (NOTE 1) - ETAT NORMAL - ZONE 1, 2, 3, 4, - EST OU A ETE - OUVERTE (NOTE 2) - ETAT NORMAL
ZONES OUVER.	LED ETEINTE LED ALLUMEE	- ZONE 1, 2, 3, 4, - EST (SONT) - OUVERTURE(S) - (NOTE 3 ET 11) - ETAT NORMAL
ZONES H. SER	LED ETEINTE LED ALLUMEE	- ZONE 1, 2, 3, 4, - EST (SONT) - ANNULEES (NOTE 4) - ETAT NORMAL

NOTE 1 : TOUTE ZONE OUVERTE EMPÊCHE LA MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION.
 NOTE 2 : LES VOYANTS DE MEMORISATION D'ALARMS SONT ACTIFS INSTALLATION EN SERVICE IMMEDIATEMENT ET QUELQUE SOIT L'ETAT DES ZONES, ANNULEES OU NON.
 NOTE 3 : LES VOYANTS CORRESPONDANT A L'OUVERTURE DES ZONES SONT ACTIFS SEULEMENT LORSQUE LES ZONES SONT ANNULEES.
 NOTE 4 : COMMANDE D'ANNULATION DE ZONE(S):
 MAINTENIR LA TOUCHE ENFONCEE, APPUYER EN DEUX TEMPS SUR LA TOUCHE DE LA ZONE A ANNULER. LE VOYANT DE ZONE CORRESPONDANT A CELLE-CI S'ALLUME. RELACHER LA TOUCHE DE LA ZONE ANNULEE PUIS LA TOUCHE . LA ZONE EST ANNULEE. L'ACTIVATION S'OBTIENT EN APPUYANT SEULEMENT SUR LA TOUCHE CORRESPONDANT A LA ZONE.



DETAIL DU CONTACT DE SECURITE

La centrale dispose d'une serrure 3 positions, dont une position "TEST". Sur cette position, la centrale est arrêtée. La différence avec la position "OFF" est que le blocage des détecteurs (TC) est supprimé, ce qui permet de contrôler leur fonctionnement par l'allumage de la LED interne au détecteur et le déclenchement de la sirène intérieure (raccordée en borne 15), pendant la durée de l'ouverture de la boucle



Quand on désactive l'installation, l'entrée autoprotection reste bloquée 6 s, temps pendant lequel l'ouverture de la porte de la centrale ne provoque aucune alarme. Il vous est ainsi possible de tirer vers l'avant l'axe de commande (voir figure ci-dessus) et ainsi réaliser votre intervention sans déclencher l'autoprotection.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TENSION DU RESEAU
TENSION D'ALIMENTATION DU CIRCUIT

220 V - 50 Hz
18 V courant alternatif avec alimentation sur le circuit
1 A

INTENSITE FOURNIE PAR L'ALIMENTATION
CONSOMMATION DE LA CENTRALE ET DE LA MEMOIRE

- 35 mA au repos (MC05PN)
110 mA en alarme (MC05PN)
- 45 mA au repos (MC05PN/5)
120 mA en alarme (MC05PN/5)
13,5 V courant continu 8 A

SORTIE DE L'ALIMENTATION HPA +
SORTIE DE L'ALIMENTATION DES DISPOSITIFS

- 13,5 V courant continu 450 mA (MC05PN)
- 13,5 V courant continu 400 mA (MC05PN/5)
0 S OU 60 S
1 s à 60 s

TEMPORISATION DE SORTIE
TEMPS D'ALARME (rearmement automatique) (R 47)
CONTACT D'AUTOPROTECTION

7 s à 3,5 mn
1 A - 24 V courant continu
- 10°C à + 50°C

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT
FUSIBLE F 1 sur le circuit primaire du transformateur TF 02
VERSION MC 05 PN avec alimentation sur le circuit

F 2 = 0,5 A
F 3 = 8 A

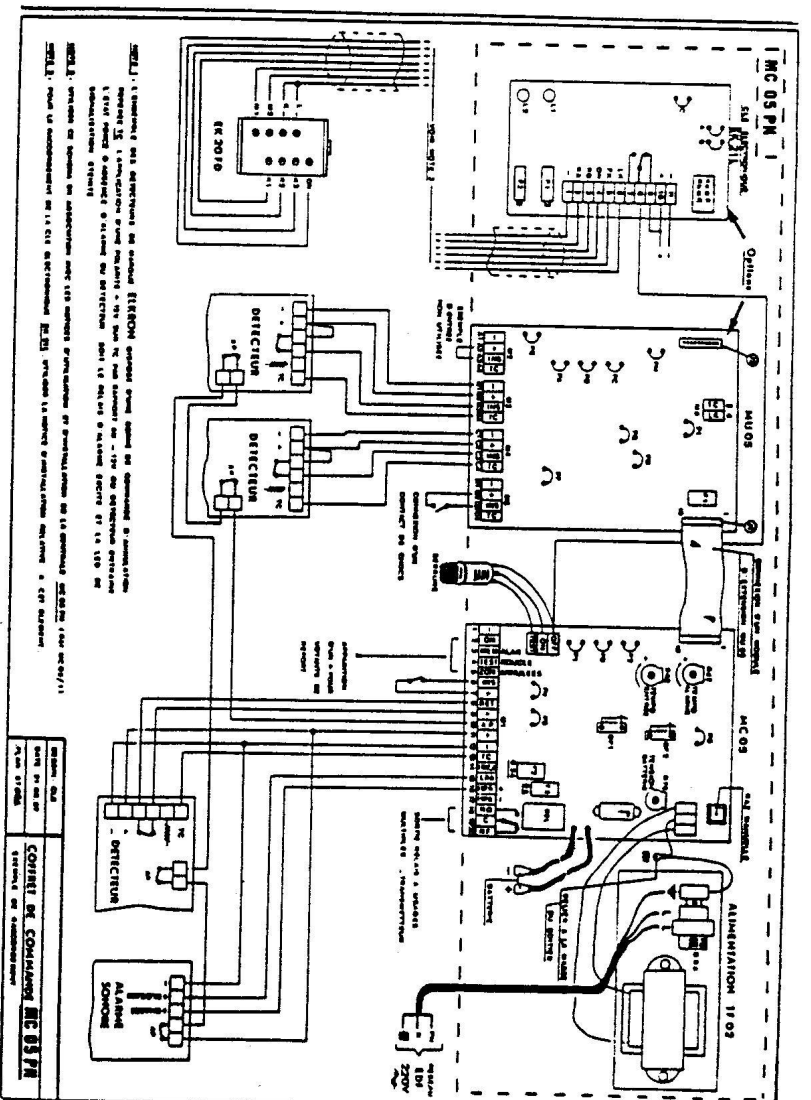
VERSION MC 05 PN/5 avec alimentation sur le circuit et une unité de mémoire MU 05 (4 zones)

F 2 = 2 A
F 3 = 8 A

VERSION MC 05 PN/12 avec alimentation PS 03 et jusqu'à 3 unités de mémoire MU 05 (12 zones max1)

F 2 = 3,15 A
F 3 = 8 A
R 76 NE PAS TOUCHER

VARIATION DE LA TENSION BATTERIE



NOTE 1 : L'ensemble des détecteurs de la marque ELKRON dispose d'une borne de commande d'annulation repérée TC. L'application d'une polarité de + 12 V sur TC par rapport au - 12 V du détecteur entraîne l'état forcé d'absence d'alarme du détecteur, soit le relais d'alarme excité et la LED de signalisation éteinte.

NOTE 2 : La LED bicolore s'allume en rouge quand on envoie un courant positif en M1 et en vert en M2. Sur chacun des circuits EK 21 L, il est précisé l'endroit où l'on doit brancher les bornes KA KB sur le dispositif EK 20 FD :

KA = K1 ET KB = K2 OU BIEN KA = K1 ET KB = K3 OU BIEN KA = K2 ET KB = K3.