

MC 02

manuel d'installation


Systemes de
Securite *France*

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

I GENERALITES :

La centrale MC 02 dispose de deux zones de détection Z1 et Z2 pouvant être MISES EN SERVICE INDEPENDAMMENT par la serrure de la centrale ou par télécommande extérieure. Ces deux zones Z1 et Z2 peuvent être temporisées en entrée et/ou en sortie de manière à ne pas figer A UNE SEULE POSSIBILITE L'ACCES A LA CENTRALE. Chaque boîtier est autoprotégé à l'ouverture et l'information est reprise par une boucle autoprotection.

II CONFIGURATION DU SYSTEME :

LES ENTREES :

- 1 boucle d'autoprotection avec mémorisation d'alarme,
- 2 boucles de détection instantanées ou retardées avec mémorisation d'alarme, (mémorisation d'alarme générale pour les 3 boucles). SI UNE SEULE ZONE doit être retardée ce sera OBLIGATOIREMENT la zone 1.

LES SORTIES :

- Un + blocage alarme intérieure,
- Un + blocage alarme extérieure,
- Un + 12 V tempo 3 mn, sirène non-autoalimentée,
- Une commande supplétive complémentaire par relais 1 RT.

LES TEMPORISATIONS : (voir figure 1 page 3.

- Une temporisation de sortie fixe de 0 ou 60 s,
- Une temporisation d'entrée réglable de 0 à 120 s par potentiomètre T. E.

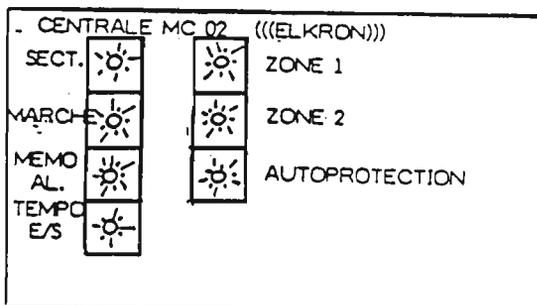
ORGANE DE COMMANDE :

- Une serrure à 4 positions sur la centrale commande l'ensemble des fonctions de mise en service partielle ou totale, de lancement de temporisation de sortie, de réarmement manuel et de remise à zéro de la mémoire d'alarme.

OU

- Une commande extérieure à 2 positions assure l'ensemble des fonctions de mise en service partielle ou totale (sélectionnée par la serrure à 4 positions de la centrale), de lancement de temporisation de sortie, de réarmement manuel et de remise à zéro de la mémoire d'alarme.

SIGNALISATIONS :



VOYANTS (LED)	ETAT OU VOYANT	COMMENTAIRES
SECTEUR	ALLUME ETEINT	- PRESENCE SECTEUR - DEFAUT SECTEUR
MARCHE	ALLUME ETEINT	- INSTALLATION EN SERVICE - INSTALLATION HORS SERVICE
MEMO AL.	ALLUME ETEINT	- Zone 1, 2, ou autoprotection EST ou a été ouverte, ou la centrale est en position arrêt général. ETAT NORMAL
TEST BOU. X 3	ALLUME ETEINT	- Zone 1, zone 2, autoprotection est ouverte. - ETAT NORMAL
TEMPO E/S	ALLUME ETEINT	- Temporisation d'entrée ou de sortie en cours. - ETAT NORMAL

ATTENTION : Le voyant de tempo ENTREE/SORTIE est activé même dans le cas de zones non temporisées, de même que la sortie PREALARME.

REPORTS DE SIGNALISATION :

- Mise en service (activité dès la mise en service sans temporisation).
- Un défaut installation (signal apparaissant installation en service ou hors service).

ALIMENTATION :

- Un chargeur délivrant une tension régulée et stabilisée de 14,3 V/1 A alimente la centrale. Celle-ci restitue la tension 14,3 V afin de recharger les batteries internes aux sirènes.
- La centrale assure la charge de sa batterie interne sous 13,5 V.
- Le défaut d'alimentation chargeur (coupure secteur par exemple) est immédiatement signalé par extinction du voyant rouge "secteur" en face avant.

Il est à noter que la batterie interne à la centrale n'intervient pas dans la charge des batteries propres aux sirènes. Ce procédé permet de dissocier les batteries, et en cas de coupure secteur prolongée de n'utiliser la capacité de la batterie principale qu'à l'alimentation de la centrale et des détecteurs.

III PROCEDURE D'INSTALLATION :

FIXATION

Prévoir un dégagement suffisant autour du coffret de commande afin de pouvoir manoeuvrer aisément l'ouverture de la face avant.

1. En cas d'utilisation des 2 trous de passage des câbles situés en fond du coffret, prévoir l'encastrement des câbles avant la fixation de la centrale, faire sauter les opercules prédécoupées, positionner et perforer les 2 passe-fils en plastique.
2. Fixer le coffret.

RACCORDEMENT :

4. Raccorder le bornier comme précisé figure 1 page 3 et positionner les strapps 1-2-3 suivant l'utilisation souhaitée :

CONDITION	STRAPP 1	STRAPP 2	STRAPP 3	STRAPP 4
Z1 et Z2 TEMPORISEES - Z1 et Z2 temporisées en entrée et en sortie.	COUPE	PRESENT	PRESENT	A REGLER
- Z1 et Z2 temporisées en entrée UNIQUEMENT.	COUPE	COUPE	COUPE	A REGLER
- Z1 et Z2 temporisées en sortie UNIQUEMENT.	PRESENT	PRESENT	PRESENT	AU MINI
Z2 NON TEMPORISEE - Z1 temporisée en entrée et en sortie.	PRESENT	PRESENT	COUPE	A REGLER
- Z1 temporisée en entrée UNIQUEMENT.	PRESENT	COUPE	COUPE	A REGLER
- Z1 temporisée en sortie UNIQUEMENT.	PRESENT	PRESENT	COUPE	AU MINI
Z1 NON TEMPORISEE - Z2 temporisée en sortie UNIQUEMENT.	PRESENT	COUPE	PRESENT	AU MINI
Z1 TEMPORISEE EN ENTREE ET EN SORTIE - Z2 temporisée en entrée UNIQUEMENT.	COUPE	PRESENT	COUPE	A REGLER
- Z2 temporisée en sortie UNIQUEMENT.	PRESENT	PRESENT	PRESENT	A REGLER
Z2 TEMPORISEE EN ENTREE ET EN SORTIE - Z1 temporisée en entrée UNIQUEMENT.	COUPE	COUPE	PRESENT	A REGLER
Z1 TEMPORISEE EN ENTREE - Z2 temporisée en sortie UNIQUEMENT.	PRESENT	COUPE	PRESENT	A REGLER

5. Raccorder 2 batteries (6 V - 10 Ah) en série, ou une de 12 V 6 Ah en utilisant le fil fourni avec l'ensemble.

6. Raccorder le secteur.

IV PROCEDURE DE TEST :

7. Vérifier que l'état de la centrale est NORMAL :

- Voyant vert "secteur" allumé,
- Voyant vert "marche" éteint.

8. Vérifier que l'ouverture d'une boucle quelconque (autoprotection, zone 1, zone 2), l'installation hors service, provoque l'allumage des voyants :

- Voyant alarme en cas d'autoprotection, ainsi que le déclenchement des alarmes.
- Voyants test boucles pour les zones.

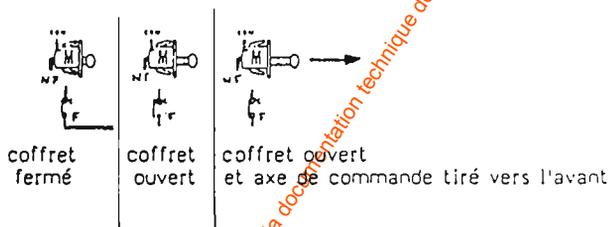
V CONCLUSION :

9. Régler les temporisations à la valeur désirée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

TENSION DU RESEAU	220 V - 50 Hz
BATTERIE	12 V - 6 Ah ou 2 x 6 V - 10 Ah
CONSOMMATION DE LA CENTRALE	25 mA au repos 80 mA en alarme
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	+ 50° C à - 10° C
SORTIE DE L'ALIMENTATION DES DISPOSITIFS	13,6 V courant continu 600 mA
DIMENSION	360 x 90 x 260 mm
TEMPORISATION DE SORTIE FIXE	0 ou 60 s
TEMPORISATION D'ENTREE	0 à 120 s
AUTOPROTECTION A L'OUVERTURE	A 3 POSITIONS

DETAILS DU CONTACT DE SECURITE :



Il vous est ainsi possible de tirer vers l'avant l'axe de commande (voir figure ci-dessus) et ainsi réaliser votre intervention et tester l'installation sans avoir de défaut permanent. (autoprotection de la centrale).

MC 02

manuel d'utilisation

ELKRON

Systemes de
Sécurité

France

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

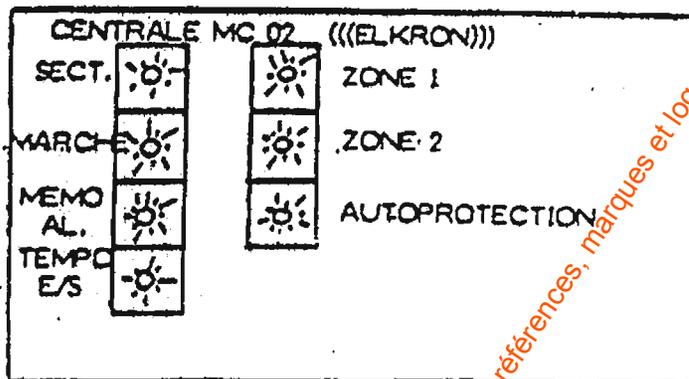
I GENERALITES :

La centrale d'alarme MC 02 dispose de deux zones de détection (Z1-Z2) pouvant être MISES EN SERVICE INDEPENDAMMENT par la serrure de la centrale ou par une télécommande extérieure.

Ces deux zones (Z1-Z2) peuvent être temporisées en entrée et/ou en sortie de manière à ne pas figer A UNE SEULE POSSIBILITE l'accès à la centrale.

Chaque boîtier est autoprotégé à l'ouverture et l'information est reprise par une boucle autoprotection.

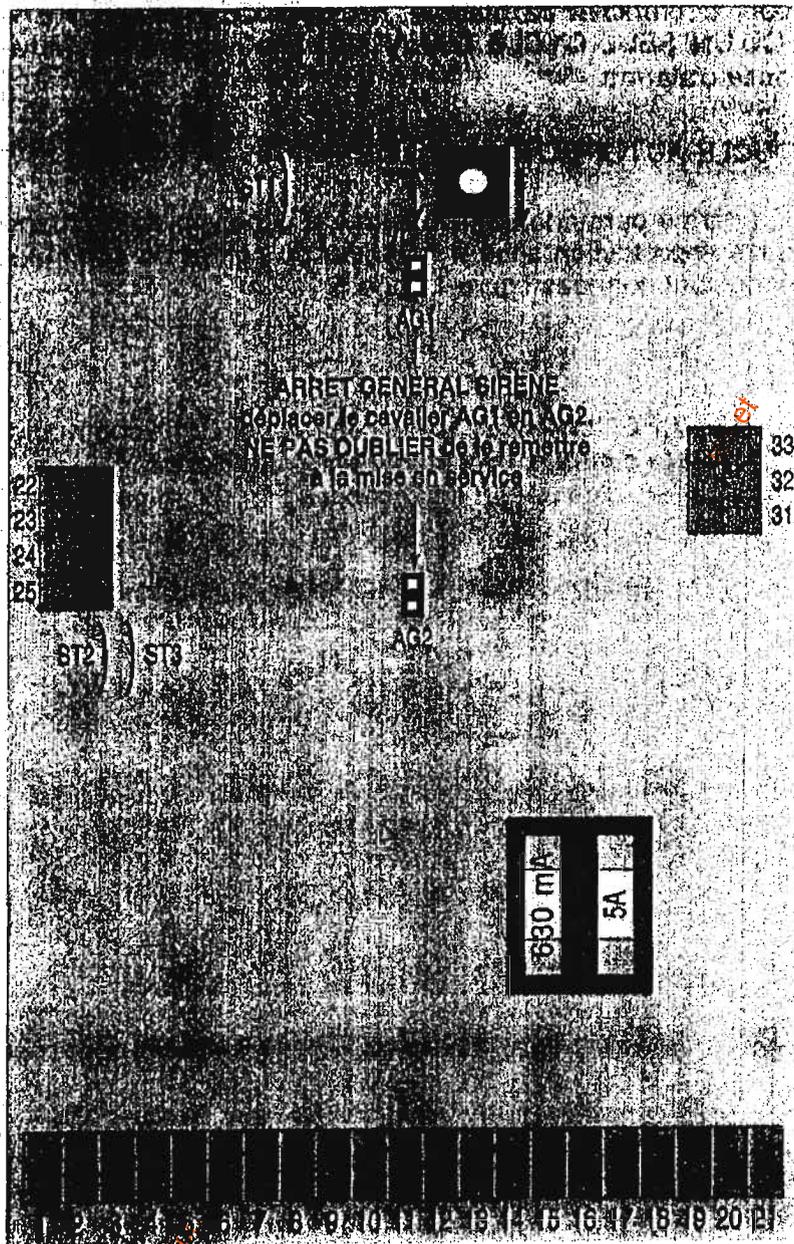
II DESCRIPTIF DE LA FACE AVANT DE LA CENTRALE :



VOYANTS (LED)	ETAT OU VOYANT	COMMENTAIRES
SECTEUR	ALLUME ETEINT	PRESENCE SECTEUR - DEF AUT SECTEUR
MARCHE	ALLUME ETEINT	- INSTALLATION EN SERVICE - INSTALLATION HORS SERVICE
MEMO AL. (Note 1)	ALLUME ETEINT	- Zone 1,2, ou autoprotection EST ou a été ouverte, ou la centrale est en position arrêt général. - ETAT NORMAL
TEST BOU. (Note 2) X 3	ALLUME ETEINT	- Zone 1, zone 2, autoprotection est ouverte. - ETAT NORMAL
TEMPO E/S	ALLUME ETEINT	- Temporisation d'entrée ou de sortie en cours. - ETAT NORMAL

NOTE 1 : Le voyant de mémorisation d'alarme est actif installation en service uniquement.

NOTE 2 : Toute zone ouverte empêche la mise en service.



sont la propriété des détenteurs r

Figure 1

L'arrêt général consiste à inhiber les sorties sirènes et voyant de mémorisation d'alarme dans le cas d'un problème IRREMEDIALBLE sur le site.

NE PAS LAISSER VOTRE INSTALLATION sur cette position lors d'une mise en service car il n'y aura AUCUN DECLENCHEMENT en cas d'effraction.

LES VOYANTS MEMOIRE D'ALARME ET REPORT DEFAUT sont activés en cas d'arrêt général.

solualarm.com
la position du public, via www.ou

III MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION :

1. ETAT INITIAL :

- Voyant secteur allumé,
- Clé de la centrale sur la position ARRET.

ATTENTION : si un voyant zone 1- zone 2- Autoprotection mémoire alarme est allumé, une boucle est ouverte (porte, fenêtre, détecteur en alarme...) ou la centrale est en arrêt général (voir explication figure 1 page 3). Remettre en état l'installation SINON la mise en service SERA IMPOSSIBLE.

2. MISE EN SERVICE PAR LA CLE DE LA CENTRALE

a) Positionner la clé de la centrale sur :

- Z1 : Pour mettre en service UNIQUEMENT la zone 1
- Z2 : Pour mettre en service UNIQUEMENT la zone 2
- Z1-Z2 : Pour mettre en service la zone 1 et la zone 2.

b) Le voyant "marche" s'allume.

c) Le voyant de TEMPORISATION ENTREE/SORTIE s'allume.

d) Utiliser le(s) chemin(s) de dernière issue quand il(s) existe(nt) (Z1 et/ou Z2 temporisée(s)).

e) L'installation (ou une partie de l'installation) est en service.

ATTENTION SI :

f) Le voyant de mémoire d'alarme est allumé, les sirènes déclenchent :

Immédiatement : Le chemin que vous avez utilisé pour sortir n'est pas programmé en zone temporisée.

Au delà d'une minute : La temporisation de sortie s'est écoulée, vous avez mis trop de temps pour quitter les lieux.

Au delà d'une minute : Le chemin que vous avez utilisé est temporisé UNIQUEMENT en entrée, la temporisation d'entrée s'est écoulée sans que vous ayez mis hors service la(es) zone(s).

g) Annuler les alarmes (voir paragraphe V page 5) et recommencer la procédure à partir de a.

3. MISE EN SERVICE PAR TELECOMMANDE EXTERIEURE :

a) Etat Initial

- Voyant "secteur" allumé,
- Clé de la centrale sur la position ARRET,
- Télécommande extérieure sur la position ARRET.

ATTENTION : Si un voyant zone 1- zone 2- Autoprotection mémoire alarme est allumé, une boucle est ouverte (porte, fenêtre, détecteur en alarme...) ou la centrale est en arrêt général (voir explication figure 1 page 3). Remettre en état l'installation SINON la mise en service SERA IMPOSSIBLE.

b) Positionner la clé de la centrale sur :

- Z1 : Pour mettre en service UNIQUEMENT la zone 1
- Z2 : Pour mettre en service UNIQUEMENT la zone 2
- Z1-Z2 : Pour mettre en service la zone 1 et la zone 2.

Cette position est fictive puisqu'elle ne sert qu'à figer l'action de la mise en service par la clé extérieure.

c) Vérifier l'état des voyants :

- secteur allumé
- Zone 1- Zone 2- Mémoire alarme-Marche ETEINTS

d) Aller à la télécommande extérieure pour mettre en service la ou les zone(s) sélectionnée(s) par la clé de la centrale.

Un report de signalisation vous permet de visualiser un éventuel défaut (défaut boucle-arrêt général).

e) Le voyant report de MARCHE s'allume.

ATTENTION SI :

g) Le voyant report alarme est allumé, les sirènes déclenchent :
Immédiatement : Une zone est en alarme, retourner à la centrale pour remédier au défaut
Annuler l'alarme en suivant la procédure décrite paragraphe V page 5. Recommencer les manipulations à partir de c.

REMARQUE :

Dans ce cas, vous n'avez aucune zone temporisée seulement, le voyant de temporisation d'entrée/sortie EST OBLIGATOIREMENT ACTIVE, NE PAS EN TENIR COMPTE.

IV MISE HORS SERVICE DE L'INSTALLATION :

1. MISE HORS SERVICE PAR LA CLE DE LA CENTRALE :

a) Etat initial :

- Voyant "secteur" allumé,
- Voyant "marche" allumé.
- Si l'accès à la centrale est protégé donc temporisé en entrée, le voyant de temporisation E/S est allumé.

ATTENTION : Si un voyant zone 1- zone 2- Autoprotection mémoire alarme est allumé, une alarme est en cours ou a eu lieu. Continuer la procédure de mise hors service.

b) Positionner la clé de la centrale sur ARRET.

c) Les voyants "marche" et "temporisation E/S" s'éteignent. La remise à zéro du voyant de mémorisation se fait par le passage à la mise en service.

d) L'installation est complètement hors service.

ATTENTION SI :

e) Le voyant de mémoire d'alarme est allumé, les sirènes déclenchent :

Immédiatement : Le chemin que vous avez utilisé pour entrer n'est pas programmé en zone temporisée.

Au delà d'un certain temps : La temporisation d'entrée s'est écoulée sans que vous ayez mis hors service la ou les zone(s).

f) Annuler les alarmes (voir paragraphe V page 5).

2. MISE HORS SERVICE PAR TELECOMMANDE EXTERIEURE :

a) Etat initial

- Voyant report marche allumé
- Voyant report défaut boucle éteint, s'il est allumé une alarme est en cours ou a eu lieu, suivre la procédure de mise hors service.

b) Positionner la télécommande sur ARRET.

c) Le voyant report marche s'éteint.

d) L'installation est complètement hors service.

ATTENTION SI :

e) Le voyant de mémoire d'alarme est allumé : une alarme est en cours. Annuler les alarmes (voir paragraphe V page 5).

V ANNULATION DES ALARMES :

1. Remédier au(x) défaut(s) pour pouvoir annuler la(es) alarmes (porte ouverte, boîtier ouvert, ...). Positionner un cours instant la serrure (extérieure ou de la centrale) sur MARCHE PUIS SUR ARRET, le voyant de mémorisation d'alarme s'éteint, les sirènes s'arrêtent. L'installation peut éventuellement être mise en service.

2. Les sirènes ne s'arrêtent pas même en position ARRET de la clé :

- Vérifier que tous les boîtiers sont fermés.
- Couper votre disjoncteur.
Ouvrir le boîtier de la centrale, débrancher le fusible secteur.
- Déconnecter une des bornes de la batterie.
- Remettre votre disjoncteur et appeler l'installateur.

ATTENTION : Les sirènes autoalimentées extérieures ont une temporisation de 3 mn et s'arrêtent d'elles mêmes alors que les sirènes autoalimentées internes fonctionnent jusqu'à épuisement de la batterie qui les équipe. Il est donc nécessaire de procéder à l'ouverture de la sirène intérieure pour débrancher sa batterie. EN CAS DE DEFAUT PERMANENT, la sirène extérieure n'aura QU'UN SEUL CYCLE D'ALARME. Elle ne sera de nouveau active qu'après disparition de la cause d'alarme.

VI ARRET DE LA BOUCLE AUTOPROTECTION :

En cas de nécessité (alarme permanente) l'utilisateur a la possibilité de manoeuvrer un dispositif d'arrêt de la boucle d'autoprotection situé à l'intérieur du coffret de commande. Les instructions d'utilisation du système sont données figure 1 page 5.

VII PRECAUTIONS

Ne jamais laisser la clé MARCHE/ARRET sur la centrale, ni sur la commande extérieure.
Ne pas ouvrir le boîtier de la centrale, cela entraînerait une alarme.
Ne pas couper le secteur lors d'un départ en vacances afin de ne pas décharger la batterie.

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 des brevets.