



MP 200



***Manuel d'Installation
et de Maintenance***

Centrale BUS

IS0084-FQ

ELKKRON

Table des matières

1.0	CARACTERISTIQUES	3
1.1	CARACTERISTIQUES DU SYSTEME	3
2.0	ELEMENTS DU SYSTEME	4
2.1	UNITE CENTRALE MP200/64	4
2.2	UNITE CENTRALE MP200/256	5
2.3	CONCENTRATEURS E/S (UNITE DEPORTEES UR)	5
2.4	CLAVIERS KP200D	5
2.5	LECTEURS DK4000M	5
2.6	PARTIALISATEURS DZ4/4000M	6
2.7	LECTEURS DE CARTES MAGNETIQUES AC200M ET DE PROXIMITE AC200P	6
3.0	CONFIGURATION DES CENTRALES	7
3.1	CONFIGURATION MP200/64	7
3.2	CONFIGURATION MP200/256	8
4.0	CARTES CENTRALES	9
4.1	CARTE MP200/64	9
4.2	CARTE MP200/256	10
4.3	DESCRIPTION CAVALIERS	10
4.4	DESCRIPTION DES FUSIBLES	11
4.5	DESCRIPTION DES LEDS	11
4.6	DESCRIPTION DES DIP-SWITCH	12
4.7	DESCRIPTION DU BORNIER	13
5.0	PROCEDURE D'INSTALLATION	15
5.1	FIXATION MURALE DE LA CENTRALE DANS UN BOITIER STANDARD	15
5.2	FIXATION MURALE DE LA CENTRALE DANS UN BOITIER OM	17
5.3	RACCORDEMENT DES ECRANS	19
6.0	RACCORDEMENTS ET MODALITES	19
7.0	CONNEXIONS	21
7.1	CONNEXION A UN PC LOCAL	21
7.2	CONNEXION A UNE IMPRIMANTE LOCALE	21
7.3	GESTION DES ALARMES SERIE	21
8.0	PROCEDURE DE MAINTENANCE	22
9.0	GESTION PANNES	23
9.1	PANNE DU SYSTEME	23
9.2	ABSENCE TENSION SECTEUR	23
10.0	DIMENSIONNER LES CONDUCTEURS	25
10.1	DIMENSIONNER LA SECTION DES CONDUCTEURS	25
10.2	NORMOGRAMME POUR LE DIMENSIONS DES CABLES	26
11.0	CALCUL DE LA CAPACITE BATTERIE ET CHARGEUR	28
11.1	CALCUL DE L'AUTONOMIE D'UN SYSTEME	28
11.2	CALCUL DE LA CAPACITE BATTERIE	28
11.3	CALCUL DE LA CAPACITE DU CHARGEUR	29
12.0	INSTALLATION	30
13.0	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	31

INSTRUCTIONS DE SECURITE

Conformément aux normes sur la sécurité électrique, il faut utiliser un câble à double isolation (avec double gaine) pour l'alimentation 230V~. De plus, il faut installer un dispositif de protection du circuit d'alimentation tel qu'un interrupteur thermomagnétique bipolaire, différentiel ou autre. Les installations des systèmes de sécurité sont réglementées et autorisées à un personnel qualifié selon les normes, y compris les normes de la prévention des accidents du travail. IL EST INTERDIT de souder les terminaisons du câble d'entrée de la tension secteur 230V~ connectés sur le bornier du PS28.

1.0 Caractéristiques

- La MP200 est un système télégerable, multifonctions et multi-utilisateurs qui se base sur une famille d'unités centrales extensibles sur Bus série et sur une gamme commune de dispositifs destinés à la gestion du système (concentrateurs, claviers, lecteurs clés, etc.). Créé avec des technologies à microprocesseur avancées la MP200 est un système souple conçu pour satisfaire un marché toujours plus exigeant. Le logiciel a été élaboré afin qu'il soit "ouvert" à toute innovation et donc capable de pouvoir intégrer simplement et rapidement les fonctions futures.

1.1 CARACTERISTIQUES DU SYSTEME

Utilisation simple

- Le menu guidé qui apparaît sur l'afficheur des claviers facilite la programmation et la gestion du système. L'indication en clair du nom de chaque entrée (ex. IR MAGASIN), de chaque code et/ou clé (ex. ROSSI MARIO) et de chaque secteur (ex. ZONE BUREAUX) permet à l'utilisateur final d'identifier rapidement et sans erreur l'alarme ou l'intervention devant être effectuée.

Multifonctions

- Les entrées et les sorties sont individuellement programmables pour pouvoir gérer les alarmes ou les différentes situations telles que vol, vol 24H, sabotage, agression, incendie, alarme technique, contrôle technique, télé-assistance, état système, panne et autres fonctions.

Multi-utilisateurs

- Il est possible d'agir simultanément à partir de plusieurs lecteurs de clés et/ou de plusieurs claviers. Des sous-systèmes (systèmes séparés) peuvent être gérés par une seule Unité Centrale; chaque sous-système peut encore être divisé en un ou plusieurs secteurs.

Horloge-Calendrier et Programmeur horaire

- Le système MP200 est muni d'un horloge-calendrier pour le classement chronologique des événements et pour le contrôle du programmeur horaire. Ce dernier assure une grande souplesse de gestion grâce à des différents tableaux horaires quotidiens et hebdomadaires entièrement programmables. Il peut être associé à la mise en marche et à l'arrêt du système d'alarme mais il peut aussi assurer d'autres fonctions telles que le contrôle technique (chauffage, éclairage, etc.).

Gestion à distance

- Par l'utilisation d'un Personal Computer et du logiciel pour la Télégestion Fast-Link, l'installateur peut programmer et contrôler à distance les différents systèmes installés grâce à la transmission modem sur ligne téléphonique. Il est possible de télécharger et charger toutes les données de programmation, exclure et inclure les entrées, demander la situation de l'état du système et de la mémoire des événements, effectuer des essais sur les batteries etc... Il est utile de rappeler que les mêmes opérations peuvent être obtenues directement par connexion d'un personal computer à la centrale au moyen du connecteur RS232 situé sur la carte mère. L'utilisateur final peut également interagir à distance avec le système en utilisant la ligne téléphonique.

Transmission des alarmes

- Le Système MP200 peut transmettre sur ligne téléphonique des conditions d'alarme programmables de 3 façons différentes: via modem à un centre équipé d'un Personal Computer et logiciel Fast-Link; par protocole numérique (choisi parmi ceux qui sont disponibles sur la carte) à un centre de Télésurveillance; par des messages enregistrés modalité vocale (si la carte de synthèse vocale SV108 est présente). Dans la transmission via modem et numérique (pour les protocoles le permettant) le transfert des données vers le centre de réception prévoit l'information "point par point", c'est à dire pour chaque entrée d'alarme.

Modem - Transmetteur STM200

- Carte pour la transmission téléphonique des alarmes, pour la télégestion et la téléprogrammation à distance du système.

