

CENTRALE DE COMMANDE

Nous vous remercions pour avoir choisi ce produit. Nous sommes certains qu'il vous offrira les performances que vous souhaitez. Lisez attentivement la brochure "Avertissements" et le "Manuel d'instructions" qui accompagnent ce produit, puisqu'ils fournissent d'importantes indications concernant la sécurité, l'installation, l'utilisation et l'entretien. Ce produit est conforme aux règles reconnues de la technique et aux dispositions de sécurité. Nous certifions sa conformité avec les directives européennes suivantes: 89/336/CEE, 73/23/CEE (et modifications successives).

1) GÉNÉRALITÉS

La centrale Mod. MIZAR 6 est indiquée pour commander un seul opérateur.

2) SECURITE GENERALE

ATTENTION! Une installation erronée ou une utilisation impropre du produit peuvent provoquer des lésions aux personnes et aux animaux ou des dommages aux choses.

- Lisez attentivement la brochure "Avertissements" et le "Manuel d'instructions" qui accompagnent ce produit, puisqu'ils fournissent d'importantes indications concernant la sécurité, l'installation, l'utilisation et l'entretien.
- Eliminer les matériaux d'emballage (plastique, carton, polystyrène etc.) selon les prescriptions des normes en vigueur. Ne pas laisser des enveloppes en nylon et polystyrène à la portée des enfants.
- Conserver les instructions et les annexer à la fiche technique pour les consulter à tout moment.
- Ce produit a été conçu et réalisé exclusivement pour l'utilisation indiquée dans cette documentation. Des utilisations non indiquées dans cette documentation pourraient provoquer des dommages au produit et représenter une source de danger pour l'utilisateur.
- La Société décline toute responsabilité dérivée d'une utilisation impropre ou différente de celle à laquelle le produit a été destiné et qui est indiquée dans cette documentation.
- Ne pas installer le produit dans une atmosphère explosive.
- La Société décline toute responsabilité en cas de non respect des règles de bonne technique dans la construction des fermetures (portes, portails etc.), ainsi qu'en cas de déformations pouvant se produire pendant l'utilisation.
- L'installation doit être conforme aux prescriptions des Directives Européennes: 89/336/CEE, 73/23/CEE et modifications successives.
- Couper l'alimentation électrique avant d'effectuer n'importe quelle intervention sur l'installation. Débrancher aussi les éventuelles batteries de secours, si présentes.
- Prévoir sur la ligne d'alimentation de la motorisation un interrupteur ou un magnétothermique omnipolaire avec distance d'ouverture des contacts égale ou supérieure à 3mm.
- Vérifier qu'en amont de la ligne d'alimentation il y a un interrupteur différentiel avec seuil de 0,03A.
- Vérifier si l'installation de terre est effectuée correctement: connecter toutes les parties métalliques de la fermeture (portes, portails etc.) et tous les composants de la motorisation dotés de borne de terre.
- La Société décline toute responsabilité en matière de sécurité et de bon fonctionnement de la motorisation si des composants d'autres producteurs sont utilisés.
- Utiliser exclusivement des pièces originales pour n'importe quel entretien ou réparation.
- Ne pas effectuer des modifications aux composants de la motorisation si non expressément autorisées par la Société.
- Informer l'utilisateur de l'installation sur les systèmes de commande appliqués et sur l'exécution de l'ouverture manuelle en cas d'urgence.
- Ne pas permettre à des personnes et à des enfants de stationner dans la zone d'action de la motorisation.
- Ne pas laisser des radio commandes ou d'autres dispositifs de commande à portée des enfants afin d'éviter des actionnements involontaires de la motorisation.
- L'utilisateur doit éviter toute tentative d'intervention ou de réparation de la motorisation et ne doit s'adresser qu'à du personnel qualifié.
- Tout ce qui n'est pas expressément prévu dans ces instructions, est interdit.

3) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation: 230V ±10% 50Hz. (*)
 Courant absorbé à vide: 100 mA
 Sortie alim. accessoires: 24Vac 200 mA maxi
 Puissance maxi absorbée de moteur: 500W

Fin de course: électrique
 Temp de travail: réglable de 1 à 90s
 Dimensions de l'armoire: Voir fig.1
 Degré de protection de la boîte: IP54
 Température d'utilisation: -20 +55 °C
 (*) Tensions spéciales sur demande.

4) CONNEXION DU BORNIER (Fig.2)

Tenir les connexions en basse tension nettement séparées des connexions d'alimentation de ligne.

M1A

1-2 Alimentation 230V +/- 10% 50/60 Hz (Neutre à la borne 1).
 3-4-5 Connexion moteur M1 (borne 4 commune, bornes 3-5 marche moteur et condensateur).
 1-4 Connexion feu clignotant 230V et connexion serrure électrique 230V mod. EBP.

M1B

7-8 Bouton ouvre-ferme et sélecteur à clé (N.O.).
 7-9 Bouton de blocage (N.O.). Si non utilisé, laisser la connexion volante.
 7-10 Entrée cellule photoélectrique ou barre palpeuse pneumatique (N.F.). Si non utilisée, laisser la connexion volante.
 7-11 Fin de course d'ouverture (N.F.). Si non utilisée, laisser la connexion volante.
 7-12 Fin de course de fermeture (N.F.). Si non utilisée, laisser la connexion volante.
 13-14 Sortie 24 Vac pour alimentation cellule photoélectrique et autres dispositifs.
 15-16 Sortie deuxième canal radio de la carte réceptrice bicanal (N.O.).
 17-18 Entrée antenne réceptrice (18 gaine, 17 signal).

CON1 Connecteur carte radio réceptrice 1-2 canaux.

La fig.7 illustre un schéma général de connexion.

5) LEDS (Fig.3)

La centrale MIZAR 6 est dotée d'une série de Leds d'autodiagnostic permettant le contrôle de toutes les fonctions.

Les fonctions des leds sont les suivantes:

(LD1 Allumée LD2 Eteinte) - Portail en ouverture.
 (LD1 Eteinte LD2 Eteinte) - Portail à l'arrêt.
 (LD1 Allumée LD2 Allumée) - Portail en fermeture.
 LD3 Start - s'allume à la commande de start.
 LD4 Fin de course fermeture - s'éteint à la commande de fin de course fermeture.
 LD5 Fin de course ouverture - s'éteint à la commande de fin de course ouverture.
 LD6 Cellule photoélectrique - s'éteint en cas de cellules photoélectriques non alignées ou en présence d'obstacles.
 LD7 Blocage - s'éteint à la commande de blocage.

6) LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

6.1) Logique à 4 pas: (Dip-Fix IBL sur ON)

Une commande de start a les effets suivants:

portail fermé: ouvre
 en ouverture: arrête et insère le TCA (Dip-Fix TCA ON)
 portail ouvert: ouvre
 en fermeture: bloque (arrête et n'insère pas le TCA)
 après le stop: va en ouverture
 Avec Dip-Fix IBL sur ON, aucune commande de start dans la phase d'ouverture ne produit un effet.

6.2) Logique à 2 pas: (disponible sur demande)

Une commande de start a les effets suivants:

portail fermé: ouvre
 en ouverture: arrête et insère le TCA (Dip-Fix TCA ON)
 portail ouvert: ferme
 en fermeture: ouvre
 après le stop: ouvre

7) SÉLECTION DIP-FIX (Fig.3)

TCA Temps de fermeture automatique TCA.

ON: Fermeture automatique insérée.

OFF: Fermeture automatique exclue.

IBL Blocage des impulsions.

ON: Pendant la phase d'ouverture n'accepte pas des commandes de START.

OFF: Pendant la phase d'ouverture accepte des commandes de START.

FCH Cellules photoélectriques.

ON: Cellules photoélectriques activées seulement en fermeture. En cas d'occultation des cellules photoélectriques dans la phase de fermeture, le portail inverse le mouvement.

OFF: Cellules photoélectriques activées en fermeture et en ouverture.

En cas d'occultation de la cellule photoélectrique dans la phase de fermeture ou d'ouverture, le portail s'arrête; une fois les cellules photoélectriques libérées de l'obstacle, le portail va toujours en ouverture.

8) RÉGLAGE DES TRIMMERS (Fig.3)

TCA (Dip-Fix TCA sur ON).

Règle le temps de fermeture automatique après lequel le portail se ferme automatiquement (réglable de 0 à 90 s).

TW

Règle le temps de travail des moteurs après lequel les moteurs s'arrêtent (réglable de 0 à 90 s). Si des fins de course électriques sont utilisées, régler le temps d'arrêt des moteurs quelques secondes en plus par rapport à la fermeture des vantaux.

9) ACCESSOIRES

SPL (fig.4).

Carte en option de préchauffage. Conseillée pour des températures inférieures à -10°C.

ME (fig.5).

Carte en option permettant de connecter une serrure électrique à 12Vac.

SS (fig.6).

Carte en option "témoin de portail ouvert". Ne fonctionne qu'avec des fins de course électriques.

EBP (fig.2).

La serrure électrique à service continu type EBP peut être directement connectée aux bornes 1 et 4.

10) ENTRETIEN ET DEMOLITION

L'entretien de l'installation doit être effectué régulièrement de la part de personnel qualifié. Les matériaux constituant l'appareillage et son emballage doivent être mis au rebut conformément aux normes en vigueur. **Les piles constituent des déchets spéciaux.**

Les descriptions et les figures de ce manuel n'engagent pas le constructeur. En laissant inaltérées les caractéristiques essentielles du produit, la Société se réserve le droit d'apporter à n'importe quel moment les modifications qu'elle juge opportunes pour améliorer le produit du point de vue technique, commercial et de construction, sans s'engager à mettre à jour cette publication.

MIZAR 6

Fig. 1

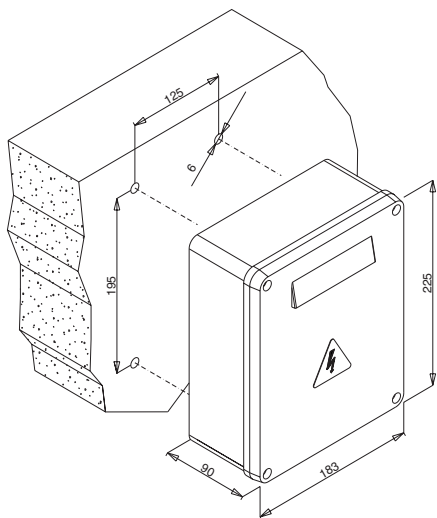


Fig. 2

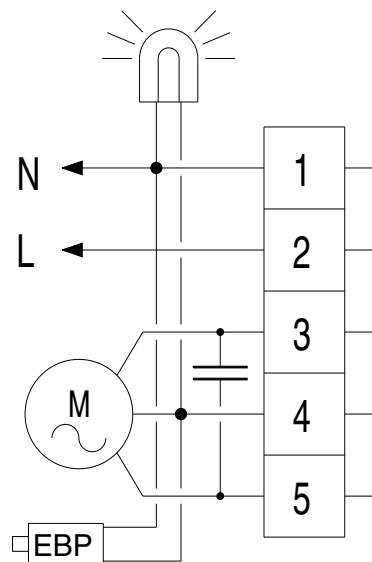


Fig. 3

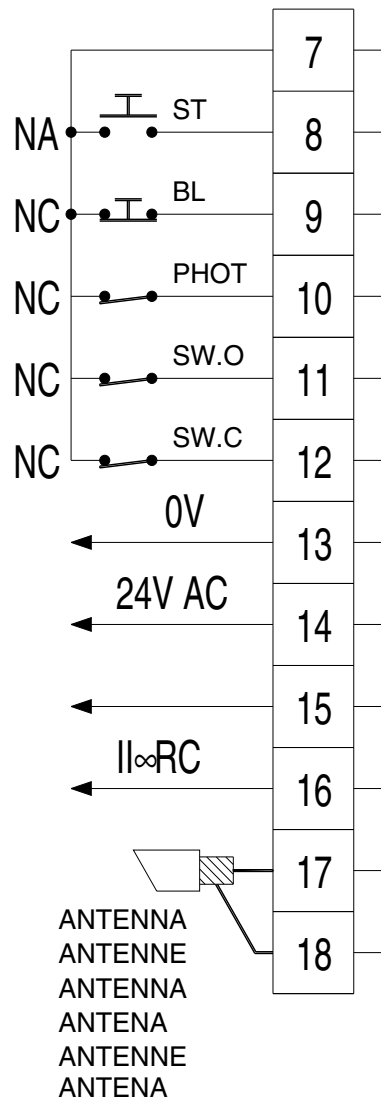
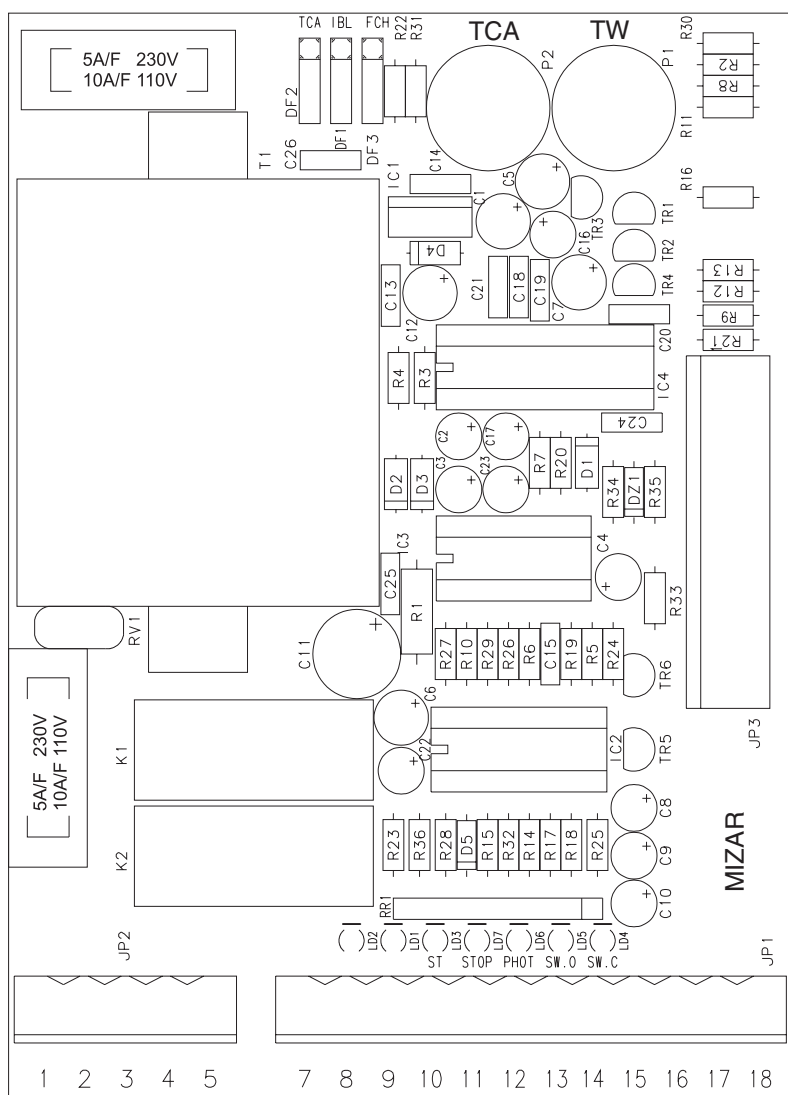


Fig. 4

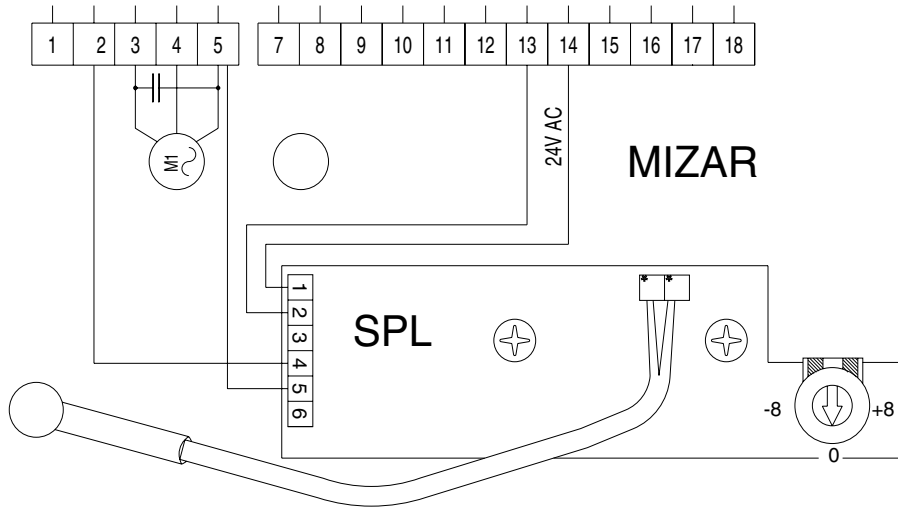


Fig. 5

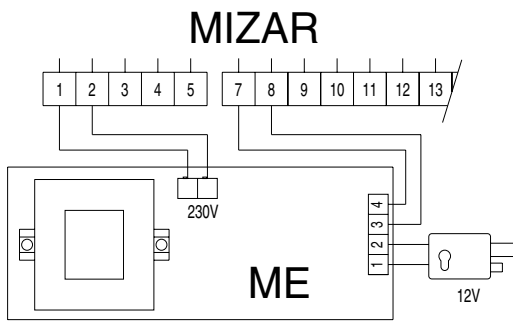


Fig. 6

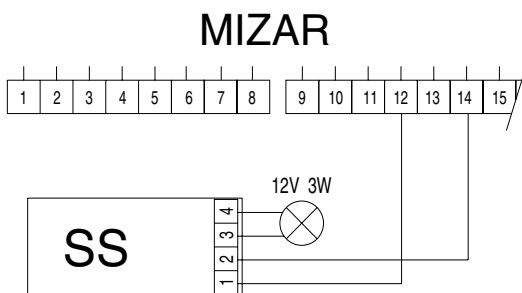


Fig. 7

