

Nous vous remercions pour avoir choisi ce produit. Nous sommes sûrs qu'il vous rendra le service nécessaire à vos besoins.

Lire attentivement le «Manuel d'instructions» qui accompagne ce produit puis qu'il fournit d'importantes indications concernant la sécurité, l'installation, l'utilisation et l'entretien.

Ce produit est conforme aux normes reconnues de la technique et aux dispositions concernant la sécurité. Nous confirmons sa conformité aux directives européennes suivantes: 89/336/CEE, 73/23/CEE et modifications successives.

1) 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.
- Les éléments constituant la machine doivent être conformes aux Directives Européennes suivantes: 89/336/CEE, 73/23/CEE, 98/37 CEE et modifications successives. Pour tous les Pays en dehors du Marché Commun, outre aux normes nationales en vigueur il est conseillé de respecter également les normes indiquées ci-haut afin d'assurer un bon niveau de sécurité.
- 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, 98/37 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.
- 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 3,5 mm.
- 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 l'installation dotés de borne de terre.
- Appliquer tous les dispositifs de sécurité (cellules photoélectriques, barres palpeuses etc.) nécessaires à protéger la zone des dangers d'écrasement, d'entraînement, de cisaillement, selon et conformément aux directives et aux normes techniques applicables.
- Appliquer au moins un dispositif de signalisation lumineuse (feu clignotant) en position visible, fixer à la structure un panneau de Attention.
- 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.
- L'installation doit être faite en utilisant des dispositifs de sécurité et des commandes conformes à la norme EN 12978.

2) GENERALITES

La centrale de commande **ALTAIR** est indiquée pour des portails battants. Elle est fournie par le constructeur avec une programmation standard. Toute modification doit être effectuée au moyen du programmeur vidéo incorporé ou au moyen de **UNIPRO** et de **UNIRADIO**. La Centrale supporte entièrement le protocole **EELINK**.

Les caractéristiques principales et innovantes de la centrale de commande Altair sont:

- gestion de deux moteurs avec réglage électronique du couple
- gestion du récepteur selon la nouvelle typologie de clonage des radio commandes
- prédisposition au fonctionnement avec des commandes locales et centralisées par fil

Les caractéristiques principales sont:

- Butées de fin de course manœuvre: à limitation du temps de travail, temps de travail réglable
- Entrée de sécurité: stop, cellules photoélectriques.
- Entrées de commande: start, piétons
- Options de fonctionnement: plusieurs, selon la programmation et les commandes appliquées
- Radio récepteur: 433.92 Mhz rolling-code ou code fixe
- Nombre maxi de radio commandes pouvant être gérées: 63
- Commandes centralisées avec d'autres opérateurs: prédisposition au protocole de série avec un accessoire extérieur

3) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CENTRALE

Alimentation: 230V ~ ±10% 50Hz*
 Puissance absorbée à vide par le réseau: 0.2A maxi
 Isolement réseau/basse tension: > 2MOhm 500Vdc
 Rigidité diélectrique: réseau/bt 3750Vac pour 1 minute
 Courant de sortie du moteur: 1.25A+1.25Amaxi
 Courant de commutation relais moteur: 10A
 Puissance maxi 2 moteurs: 300W+300W
 Puissance maxi 1 moteur: 300W
 Feu clignotant: 40W maxi
 Témoin de portail ouvert: 3W maxi
 Alimentation accessoires: 24V ~ (0.2A puissance absorbée maxi)
 Degré de protection du boîtier: IP 55
 Dimensions: voir figure 1
 Fusibles: voir figure 2
 (* autres tensions disponibles sur demande)

4) CONNEXIONS DU BORNIER (Fig. 3)

ATTENTION – Pour les opérations de câblage et d'installation, se référer aux normes en vigueur et aux principes de bonne technique.

Les conducteurs alimentés avec des tensions différentes doivent être physiquement séparés, ou bien il faut les isoler opportunément avec une isolation supplémentaire d'au moins 1mm.

Les conducteurs doivent être fixés par une fixation supplémentaire à proximité des bornes, par exemple avec des colliers.

ATTENTION! Pour la connexion à la ligne, utiliser un câble multipolaire de section minimale 3x1.5mm² et du type prévu par les normes en vigueur. A titre d'exemple, si le câble est à l'extérieur (exposé aux intempéries), il doit au moins être égal à H07RN-F tandis que, si à l'intérieur ou bien à l'extérieur dans un canal de protection, il doit au moins être égal à H05 VV-F avec 3x1.5mm² de section.

JP7

- 1 Borne GND
- 2-3 Alimentation de réseau monophasée (2=L) (3=N)

JP8

- 4-5-6 Connexion moteur 1:

- 4 marche 1
- 5 commun (bleu)
- 6 marche 2

- 7-8-9 Connexion moteur 2:

- 7 marche 1
- 8 commun (bleu)
- 9 marche 2

- 10-11 Sortie 230V ~ pour feu clignotant (40W maxi)

JP9

- 13-14 Sortie 24V ~ 200mA maxi - alimentation cellules photoélectriques ou autres dispositifs.

- 15-16 Sortie (Contact N.O. (24V ~/0.5A maxi)) pour témoin de portail ouvert ou en alternative 2e canal radio (voir paragraphe 6 "Configuration").

- 17-18 Entrée Touche STOP (N.F.). Si elle n'est pas utilisée, laisser le shunt inséré.

- 17-19 Entrée Cellule photoélectrique (N.F.). Si elle n'est pas utilisée, laisser le shunt inséré.

- 17-20 Entrée Touche START (N.O.).

- 17-21 Entrée touche piétons (N.O.). L'actionnement ne se fait que sur le moteur 2 pour le temps de travail introduit, si le cycle d'ouverture a commencé (non d'une commande piétons), la commande piétons n'a aucun effet.

JP4

- 31-32 Entrée antenne pour carte radio réceptrice à enclenchement (31 signal - 32 gaine).

N.B. La carte est dotée d'un bornier de type extractible pour faciliter l'entretien ou le remplacement. Elle est fournie avec une série de shunts précâblés pour faciliter le travail de l'installateur.

Les shunts concernent les bornes: 17-18, 17-19. Si les bornes indiquées sont utilisées, éliminer les shunts correspondants.

5) PARAMETRES DE CONTROLE DU MOUVEMENT DES MOTEURS

Les paramètres de fonctionnement peuvent être modifiés au moyen du programmeur vidéo incorporé ou au moyen de UNIPRO. Nous expliquons de suite chaque option et nous indiquons la procédure de programmation.

Sens des programmations:

- Temps de travail: il règle la durée des manœuvres d'ouverture et de fermeture.
- Temps de Fermeture Automatique: il règle le temps de pause avec le portail ouvert, après lequel le portail se referme automatique si la fonction TCA est active.
- Couple (force de poussée) des moteurs: il règle la force de poussée appliquée électroniquement à chaque moteur pendant les manœuvres d'ouverture et de fermeture.



ATTENTION: Vérifier que la valeur de la force d'impact mesurée aux endroits prévus par la norme EN 12445, est inférieure aux indications de la norme EN 12453.



Une programmation erronée de la sensibilité peut créer des dommages aux personnes, aux animaux ou aux choses.

- Temps de déphasage des vantaux en ouverture: il règle le retard de début de la manœuvre d'ouverture du moteur 1 par rapport au moteur 2.
- Temps de déphasage des vantaux en fermeture: il règle le retard de début de la manœuvre de fermeture du moteur 2 par rapport au moteur 1.
- Logique de fonctionnement à 3 Pas 4 Pas: la commande de start modifie, suivant que la logique à 3 pas est active ou celle à 4 pas, l'état du portail comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Est aussi indiqué l'état du témoin de portail ouvert.

ETAT DU PORTAIL	4 PAS	3 PAS	TOMOIN DE PORTAIL OUVERT
portail ferme	ouverture	ouverture	eteint
en ouverture	arrêt et activation du tca (s'il a été active)	arrêt et activation du tca (s'il a été active)	allume
portail ouvert	fermeture	fermeture	allume
en fermeture	arrêt sans activation du tca	arrêt et ouverture	clignotant
après la commande de stop	ouverture	ouverture	allume

- Blocage des Impulsions: active l'inhibition de la commande de start avec la touche et de start avec radio commande pendant l'ouverture du portail.
- Pré-alarme: active le feu clignotant pour 3 secondes avant de commencer la manœuvre.
- Fermeture rapide après cellule photoélectrique: si activée, une fois les cellules photoélectriques du portail dépassées, avec le portail ouvert, le portail referme automatiquement même si le TCA est activé. Il est conseillé d'activer les cellules photoélectriques uniquement en fermeture.
- Cellules photoélectriques en ouverture: Si activée, elle inhibe les cellules photoélectriques pendant l'ouverture. Dans ce cas l'intervention des cellules photoélectriques pendant l'ouverture est ignorée. L'intervention des cellules photoélectriques pendant la fermeture provoque l'arrêt du portail et la rouverture. Si elle est désactivée, l'intervention de la cellule photoélectrique en ouverture provoque l'arrêt du portail et la rouverture après l'élimination de l'obstacle.
- Témoin de portail ouvert ou II canal radio: s'il est actif, il permet de connecter un témoin à 24V~ comme indiqué à la figure 3. Dans ce cas, la lumière indique la position du portail comme précisé au tableau ci-dessus.
- Commande d'un seul moteur: si elle est active, il est possible de faire fonctionner le moteur 2 uniquement.

6) PROGRAMMATION

6.1) Programmation sur écran

Le programmeur vidéo présent dans la carte permet d'introduire toutes les fonctions de la centrale de commande ALTAIR.

ATTENTION! Pour modifier la configuration, il faut fermer le shunt J1. Se référer aux Fig. A et B.

Le paramètre prédéfini est celui mis entre parenthèses carrées [0]

Le message affiché sur l'écran est mis entre parenthèses rondes.

Appuyer sur la petite touche OK pour obtenir un menu de présentation; appuyer deux fois sur ok pour «by-pass» cette présentation. On entre maintenant dans un menu composé des sous-menus suivants: Paramètres, logiques, radio, langue, défaut. Il est possible de se déplacer dans les 4 premiers menus avec les touches en haut/en bas à l'intérieur du menu, et d'entrer dans les sous-menus en validant les valeurs à introduire avec la touche ok. Dans le menu DEFAUT il est possible de reprogrammer, en appuyant sur ok, l'unité de commande avec les valeurs originales.

Pour retourner à l'arrière et sortir de la programmation, il faut appuyer en même temps sur les touches en haut/en bas plusieurs fois.

Si à la fin du diagnostic la réponse est OK, l'unité de commande et les dispositifs connectés fonctionnent correctement.

A la fin de la configuration, il faut ouvrir le shunt J1.

6.2) Programmation avec UNIPRO

Connecter le programmeur UNIPRO à l'unité de commande au moyen de l'accessoire UNIDA (Voir fig. 4). L'unité de commande Altair n'alimente pas le programmeur UNIPRO qui nécessite donc un alimentateur spécial.

Menu Paramètres

- **Temps de travail (t_{TRAVAIL}) [10s]**
Introduire numériquement la valeur du temps de travail de 3 à 60 secondes.
- **Temps de Fermeture Automatique (t_{CA}) [10s]**
Introduire numériquement la valeur du temps de fermeture automatique de 3 à 90 secondes.
- **Couple moteurs (COUPLE_M) [50%]**
Introduire numériquement la valeur de couple des moteurs entre 1% et 99%.
- **Temps de retard ouverture (t_{RETRD OUV}) [1s]**
Introduire le retard d'ouverture du moteur 1 par rapport au moteur 2, réglable de 1 à 10 secondes.
- **Temps de retard fermeture (t_{RETRD FER}) [1s]**
Introduire le retard de fermeture du moteur 2 par rapport au moteur 1, réglable de 1 à 20 secondes.
- **Zone (ZON_E) [1]**
Introduire le numéro de zone entre une valeur mini de 0 et une valeur maxi de 127. Voir paragraphe 11 "Connexion série".

Menu Logiques

- **TCA (t_{CA}) [OFF]**
ON Active la fermeture automatique
OFF Exclut la fermeture automatique
- **3 Pas (3 PAS) [OFF]**
ON Active la logique 3 pas.
OFF Active la logique 4 pas.
- **Blocage des Impulsions (b_L IP) [OFF]**
ON Active le blocage des Impulsions pendant la phase d'ouverture.
OFF Active le blocage des Impulsions pendant la phase d'ouverture et de fermeture.
- **Fermeture rapide (FER_P RAP) [OFF]**
ON Active la fermeture rapide avec le portail ouvert après la cellule photoélectrique.
OFF Commande non activée
- **Cellules photoélectriques en ouverture (CELL_O OUV) [OFF]**
ON: Active pendant la phase de fermeture.
OFF: Active pendant la phase d'ouverture et de fermeture.
- **Témoin de portail ouvert ou II canal radio (Sort_E IE S_{II} CANAL) [OFF]**
ON La sortie entre les bornes 15-16 est configurée comme Témoin de portail ouvert, le II canal radio commande, dans ce cas, l'ouverture piétons.
OFF La sortie entre les bornes 15-16 est configurée comme II canal radio
- **Moteurs actifs (I_{PO} ACT_{IF}) [OFF]**
ON Seul le moteur 2 est actif (bornes 7-8-9).
Avec cette configuration, l'entrée piétons est désactivée.
OFF Les deux moteurs sont actifs.
- **Code Fixe (cod_E F_{IE}) [OFF]**
(UNIPRO ⇒ Logique avancée ⇒ adresse 13)
ON Le récepteur est configuré pour le fonctionnement en modalité code fixe, voir paragraphe "Clonage des Émetteurs radio"
OFF Le récepteur est configuré pour le fonctionnement en modalité rolling-code, voir paragraphe "Clonage des Émetteurs radio"
- **Programmation des radio commandes (PROG_{RD} IO) [ON]**
(UNIPRO ⇒ Logique avancée ⇒ adresse 15)
ON Active la mémorisation par radio des émetteurs:
1 - Appuyer en séquence sur la touche cachée (P1) et sur la touche normale (T1-T2-T3-T4) d'un émetteur déjà mémorisé en modalité standard au moyen du menu radio.
2 - Appuyer dans 10 s sur la touche cachée (P1) et sur la touche normale (T1-T2-T3-T4) d'un émetteur à mémoriser.
Le récepteur quitte la modalité programmation après 10s, pendant lesquelles il est possible d'introduire de nouveaux émetteurs.
Cette modalité n'exige par l'accès à l'unité de commande.
OFF Désactive la mémorisation par radio des émetteurs.
Les émetteurs ne sont mémorisés qu'en utilisant le menu Radio spécialement prévu.
- **Boucle (LOOP) [OFF]**
(UNIPRO ⇒ Logique avancée ⇒ adresse 11)
ON En cas de connexion centralisée fermée en boucle (Fig.5), régler l'unité de commande sur ON.
OFF En cas de connexion centralisée ouverte (Fig.5), régler l'unité de commande sur OFF.
- **Maître/Esclave (MR_{SE}) [OFF]**
(UNIPRO ⇒ Logique avancée ⇒ adresse 12)
ON La centrale de commande est réglée comme Maître dans une connexion centralisée (voir Paragraphe 11).
OFF La centrale de commande est réglée comme Esclave dans une connexion centralisée (voir Paragraphe 11).
- **Sélection START - OPEN (St_{ART} - OP_{EN}) [OFF]**
ON L'entrée entre les deux bornes 15-16 fonctionne comme OPEN.
OFF L'entrée entre les deux bornes 15-16 fonctionne comme START.

7) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES RADIO

Fréquence: 433.92MHz
 Code par : Algorithme rolling-code
 N° de combinaisons: 4 milliards
 Impédance antenne : 50Ohm (RG58)
 N° maxi émetteurs radio mémorisables: 63
 Canaux de sortie du récepteur:
 - canal de sortie 1, si activé il commande un START
 - canal de sortie 2, si activé il commande l'excitation du relais II canal radio pendant 1s, ou il active la fonction piétons, suivant la programmation.
 Versions des émetteurs utilisables:
 tous le émetteurs anti-scanner (également appelés Rolling Code, code

variable ou dynamique) compatibles avec



INSTALLATION ANTENNE

Utiliser une antenne accordée sur 433MHz.

Pour la connexion Antenne-Récepteur, utiliser un câble coaxial RG58.
 La présence de masses métalliques adossées à l'antenne peut perturber la réception radio. En cas de porte faible de l'émetteur, déplacer l'antenne à un endroit plus convenable.

8) CONFIGURATION DU RECEPTEUR

Le récepteur **Clonix 64** présente, outre les caractéristiques de grande sécurité au copiage de la codification à code variable (rolling code), la possibilité d'effectuer aisément, grâce à un système exclusif, des opérations de "clonage" d'émetteurs.

Cloner un émetteur signifie produire un émetteur capable de s'insérer automatiquement dans la liste des émetteurs mémorisés dans le récepteur, en s'ajoutant ou en remplaçant un certain émetteur.

Le clonage par substitution permet de créer un nouvel émetteur qui remplace dans le récepteur un émetteur précédemment mémorisé. De cette façon l'émetteur perdu sera éliminé de la mémoire et ne pourra plus être utilisé. Il sera donc possible de programmer à distance et sans intervenir sur le récepteur, plusieurs émetteurs en ajout ou en substitution d'émetteurs, qui, par exemple, auraient été perdus.

Lorsque la sécurité de la codification n'est pas importante, le récepteur Clonix permet d'effectuer le clonage en ajout avec un code fixe, qui, en renonçant au code variable, permet en tous les cas d'avoir une codification avec un grand nombre de combinaisons.

La mémorisation des émetteurs peut se faire en modalité manuelle ou au moyen du programmeur **UNIRADIO**, qui permet de réaliser des installations dans la modalité "communauté de récepteurs" et de gérer avec le logiciel **EEdbase** toute la base de données de l'installation.

PROGRAMMATION

La programmation du récepteur Clonix 64 se fait au moyen de la connexion de UNIRADIO à la centrale de commande ALTAIR, en utilisant les accessoires UNIFLAT et UNIDA comme indiqué à la Fig. 4.

9) PROGRAMMATION MANUELLE

En cas d'installations standard qui ne nécessitent aucune fonction avancée, il est possible d'effectuer la mémorisation manuelle des émetteurs, se référant à la Fig. B pour la programmation de base.

MENU RADIO (r Rd Ia)

- **Ajouter**
 Permet d'ajouter une touche d'une commande radio dans la mémoire du récepteur, après la mémorisation il affiche le numéro du récepteur dans l'emplacement de la mémoire (01 à 64).
Ajouter Touche start (RdJ StRrE)
 associe la touche désirée à la commande Start
Ajouter Touche 2ch (RdJ 2ch)
 associe la touche désirée à la commande 2 canal radio
- **Lire (L IrE)**
 Il effectue une vérification d'une touche d'un récepteur, s'il est mémorisé il affiche le numéro du récepteur dans l'emplacement de la mémoire (01 à 64) et le numéro de la touche (T1-T2-T3 o T4).
- **Eliminer Liste (EFFRcEr 54)**
ATTENTION! Il efface complètement de la mémoire du récepteur toutes les commandes radio mémorisées.
- **Lecture code récepteur (cod rH)**
 Affiche le code introduit dans le récepteur.
Nota: La touche cachée P1 prend un aspect différent selon le modèle d'émetteur.
 Pour les émetteurs avec une touche invisible (cachée), appuyer sur la touche cachée P1 (Fig. B1). Pour les émetteurs sans touche invisible (cachée), la touche P1 correspond à l'appui simultané sur les 4 touches de l'émetteur ou, en ouvrant le compartiment de la batterie, à shunter avec un tournevis les deux plaquettes P1 (Fig. B2).

NOTE IMPORTANTE: MARQUER LE PREMIER EMETTEUR MEMORISE AVEC L'ETIQUETTE CLE (MASTER)

Le premier émetteur, en cas de programmation manuelle, attribue le code clé au récepteur; ce code est nécessaire pour pouvoir effectuer le clonage successif des émetteurs radio.

10) CLONAGE DES RADIOEMETTEURS

Clonage avec rolling code/Clonage à code fixe

Se référer aux instructions UNIRADIO et au Guide de programmation CLONIX
10.1) PROGRAMMATION AVANCÉE: COMMUNAUTÉ DE RÉCEPTEURS
 Se référer aux instructions UNIRADIO et au Guide de programmation CLONIX

11) CONNEXION SERIELLE CENTRALISEE

La centrale de commande **ALTAIR** permet, à travers des entrées et des sorties sérielles spéciales (SCS), la connexion centralisée de plusieurs motorisations. Il est donc possible, avec une seule commande, d'effectuer l'ouverture ou la fermeture de tous les automatismes connectés.

Effectuer, selon le schéma de la Fig. 4, la connexion de toutes les centrales de commande **ALTAIR**, en utilisant exclusivement un câble duplex de type téléphonique. Si on utilise un câble téléphonique avec plusieurs paires, il est indispensable d'utiliser les fils avec la même paire.

La longueur du câble téléphonique entre un appareillage et le suivant ne doit pas excéder 250 m.

A ce point, il faut configurer opportunément chaque centrale de commande **ALTAIR**, en réglant avant tout une unité de commande MAITRE, qui aura le contrôle de toutes les autres, nécessairement réglées comme ESCLAVES (voir menu logiques). Introduire en plus le numéro de Zone (voir menu paramètres) entre 0 et 127.

Le numéro de zone permet de créer des groupes d'automatismes, dont chacun répond au Maître de Zone. Chaque zone ne peut avoir qu'un Maître, le Maître de la zone 0 contrôle aussi les Esclaves des autres zones. La fermeture en boucle de la connexion sériele (indiquée par la ligne hachurée à la Fig.4), n'est nécessaire que si l'on désire vérifier, au moyen d'UNIPRO, le numéro des dispositifs connectés.

11.1) Programmation installation centralisée au moyen de unipro

Connecter le programmeur UNIPRO à l'unité de commande avec l'accessoire UNIDA (Voir fig. 4).

Se référer aux instructions UNIPRO pour d'autres informations.

11.2) Programmation installation centralisée sur écran

Le programmeur vidéo situé dans la carte permet de programmer toutes les fonctions de la centrale de commande ALTAIR. Se référer à la Fig. A et B. Dans le menu PARAM., introduire le numéro de zone, dans le menu Logiques, introduire les réglages de boucle ferme/boucle ouverte et de maîtresse/non maîtresse.

12) DIAGNOSTIC

En cas de mauvais fonctionnements, l'écran affiche un message indiquant quel est le dispositif qu'il faut vérifier:

START = activation entrée START
 STOP = activation entrée STOP
 PHOT = activation entrée PHOT
 PED = activation entrée PED

13) STATISTIQUES

Les statistiques sont gérées par UNIPRO. Outre les statistiques standard les statistiques avancées suivantes sont disponibles:

- Nombre d'exécuteurs de zone (statistiques avancées). Adresse 16: indique le nombre des actionneurs appartenant à la même zone de la maîtresse (mis à jour seulement sur les cartes maîtresse).
- Nombre d'exécuteurs totaux (statistiques avancées) Adresse 17: indique le nombre total d'actionneurs connectés (mis à jour seulement sur les cartes maîtresse).

Se référer aux instructions UNIPRO pour d'autres informations.

14) DEMOLITION

Attention: S'adresser exclusivement à du personnel qualifié.

L'élimination des matériaux doit être faite en respectant les normes en vigueur. En cas de démolition, il n'existe aucun danger ou risque particulier dérivant du produit. En cas de récupération des matériaux, il sera opportun de les trier selon leur genre (parties électriques - cuivre - aluminium - plastique - etc.).

15) DEMONTAGE

Attention: S'adresser exclusivement à du personnel qualifié.

Si l'unité de commande doit être démontée et remontée ailleurs, il faut:

- Couper l'alimentation et débrancher toute l'installation électrique.
- Si des composants ne peuvent pas être enlevés ou sont endommagés, il faudra les remplacer.

AVERTISSEMENTS

Le bon fonctionnement de l'actionneur n'est assuré que si les données fournies dans ce manuel sont respectées. Le constructeur ne répond pas pour les dommages provoqués par le non respect des normes d'installation et des indications fournies dans ce manuel.

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.

Fig. A

ACCES AUX MENUS

Appuyer sur la touche OK

Version logiciel centrale

N° manoeuvres totales (en milliers)

N° manoeuvres depuis le dernier entretien (en milliers)

N° commandes radio mémorisées

LEGENDA



[00]

Valeur prédéfinie

↑/ON
↓/OFF

Incrément/réduction paramètres ou commutation ON/OFF

OK

Appuyer sur la touche OK (Retour/validation)

↓ +↑

Défilement du menu
(+ = précédent - = suivant)

+/-

Appuyer simultanément sur les touches + et -. L'appui simultané sur les touches + et - permet de sortir du menu et de retourner au menu précédent; si cela a lieu au niveau principal du menu, on sort de la programmation et l'écran s'éteint. Les modifications effectuées ne sont validées que si elles sont suivies par l'appui de OK.

PrG OK

Message OK! (validation modification effectuée)

PrG KO

Message KO! (erreur valeur ou fonction)

-<

Message "Attente" (introduire la valeur ou la fonction)

PRRPR

+/-

F in

↓ +↑

+/-

F in

↓ +↑

MENUS SUIVANTS
FIG. B

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

↓ +↑

MENU PARAMETRES

Temps de travail valeur exprimée en dixièmes de seconde
(default 10.0=10s, min 3.0=3s, max 60.0=60s)

TCA valeur exprimée en secondes
(default 10=10s, min 3=3s, max 90=90s)

Couple Mot valeur exprimée en %
(default 50%, min 1%, max 99%)

T Décalage ouverture valeur exprimée en dixièmes de seconde
(default 1.0=1s, min 1.0=1s, max 10.0=10s)

T Décalage fermeture valeur exprimée en dixièmes de seconde
(default 1.0=1s, min 1.0=1s, max 20.0=20s)

Zone valeur numérique
(default 1, min 0, max 127)

ATTENTION!
Pour modifier la configuration, il faut fermer le shunt J1.

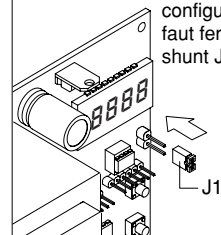


Fig. B

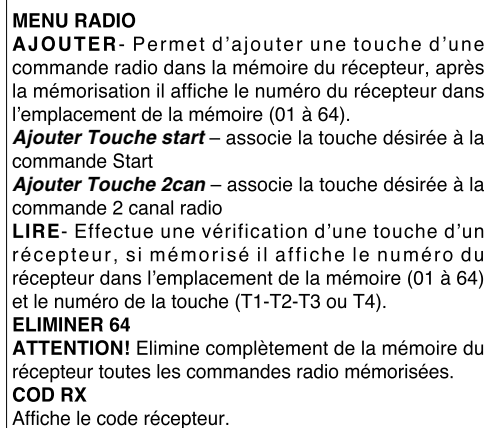


Fig. 1

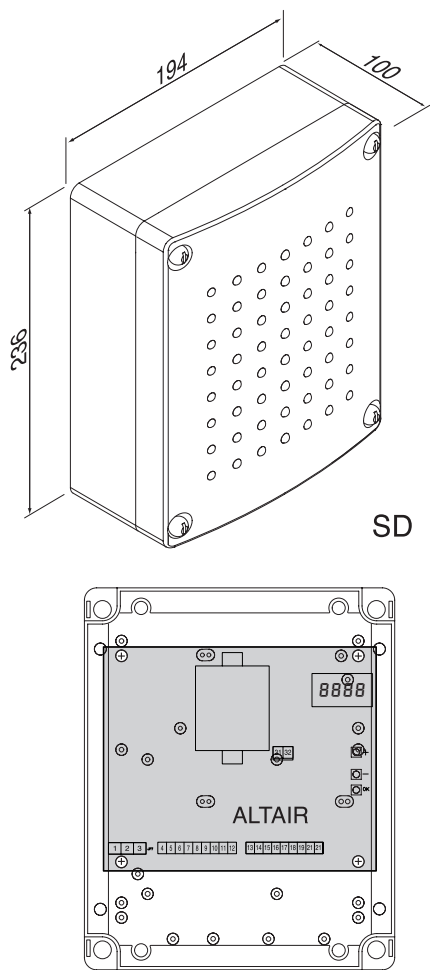


Fig. 2

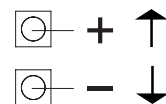
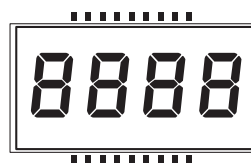
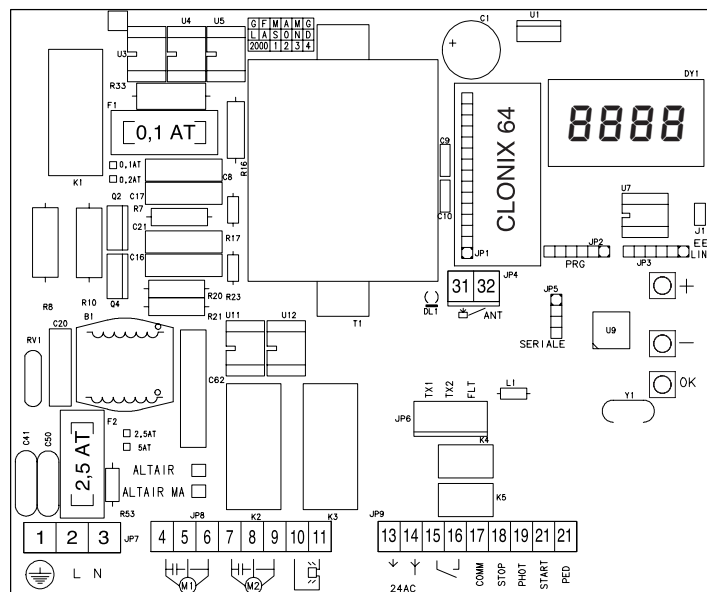


Fig. 3

