

- I CENTRALE ELETTRONICA PER IL COMANDO
1 MOTORE SERIE AO - AO/R**

- GB ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR 1 MOTOR
AO - AO/R SERIES**

- F CENTRALE ÉLECTRONIQUE POUR LA COMMANDE
D'1 MOTEUR SÉRIE AO - AO/R**

- D ELEKTRONISCHE ZENTRALE FÜR DIE STEUERUNG
EINES MOTORS DER SERIE AO - AO/R**

- E CENTRAL ELECTRÓNICA PARA EL
ACCIONAMIENTO 1 MOTOR SERIE AO - AO/R**

QUESTO LIBRETTO È DESTINATO SOLO ALL'INSTALLATORE.

L'installazione dovrà essere effettuata solamente da personale professionalmente qualificato in conformità a quanto previsto dalla legge n° 46 del 5 marzo 1990 e successive modifiche ed integrazioni e nel pieno rispetto delle norme UNI 8612.



Ce manuel est destiné exclusivement au personnel technique qualifié pour l'installation.

Aucune information contenue dans ce fascicule ne peut être considérée comme intéressante pour l'utilisateur final!

Nous nous devons de rappeler que vous effectuez des opérations sur des installations appartenant à la catégorie: "Portails et portes automatiques" et donc considérées comme particulièrement "dangereuses".

Vous avez pour tâche de les rendre "sûres" dans la mesure où cela est raisonnablement possible



L'installation et les interventions de maintenance doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié et expérimenté, suivant les meilleures indications dictées par les "règles de l'art" et conformément aux directives et aux normes européennes (dont nous indiquons ci-après les plus importantes);

- 89/392/CEE (Directive Machines EN 294; EN 349; EN 1051)
- 73/23/CEE (Directive sur la Basse Tension)
- EN 60335-1 (Sécurité des appareils électriques d'usage domestique et similaires, normes générales)
- EN 60204-1 Sécurité de la machine - équipement électrique des machines, règles générales
- EN 50081-1 Compatibilité électromagnétique. Normes générales d'émission
- EN 50082-1 Compatibilité électromagnétique. Normes générales d'immunité
- UNI 8612 Norme Italienne sur portes et portails motorisés - Critères de construction et dispositifs de construction contre les accidents

Dans le projet et dans la fabrication de ses produits, **Nice** respecte toutes les normes requises (en ce qui concerne ses appareils); il est indispensable toutefois que l'installateur continue, lui aussi, à respecter scrupuleusement ces mêmes normes (en ce qui concerne les installations).

Le personnel non qualifié ou n'étant pas à la connaissance des normes applicables à la catégorie des "Portails et portes automatiques":

doit absolument s'abstenir d'effectuer les installations et de réaliser les circuits.

Qui réalise des installations sans respecter toutes les normes applicables:

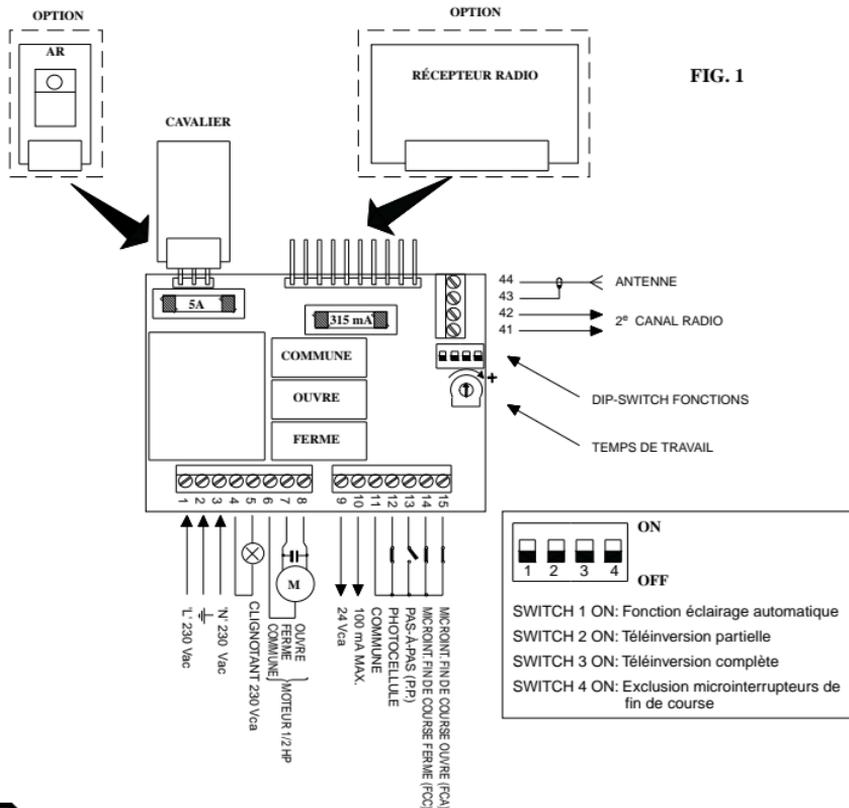
est toujours responsable des éventuels dommages que l'installation pourra provoquer!

DESCRIPTION

Les centrales électroniques **A0-A0/R** ont été projetées pour pouvoir actionner des portails coulissants d'un seul tenant, des portes basculantes, des rideaux et volets roulants électriques. La centrale fonctionne seulement en mode semi-automatique.

La version **A0/R** est prévue pour pouvoir recevoir la carte de réglage linéaire de couple **AR**. Les centrales de la série **A0-A0/R** peuvent être complétées par les accessoires suivants :

- A) Récepteurs embrochables **NICE**.
- B) Régulateur linéaire de couple (seulement sur version **A0/R**)



NOTE: Durant les opérations de connexion ou d'introduction des différentes cartes, la centrale ne doit pas être alimentée

DESCRIPTION BORNIER

1...3	:	230 Vca	= Alimentation électrique 230 Vca 50 Hz.
4 - 5	:	Clignotant	= Sortie connexion clignotant ou éclairage automatique 230 Vca, puissance max 100 W.
6...8	:	Moteur	= Sortie pour connexion moteur 230 Vca, puissance maximum 1/2 Hp (400 Watts).
9-10	:	24 Vca	= Sortie 24 Vca pour alimentation services Photocellule, Radio etc. Max. 100 mA.
11	:	Commune	= Commune pour toutes les entrées.
12	:	Photo	= Entrée pour dispositifs de sécurité (Photocellules, barres palpeuses pneumatiques).
13	:	Pas-à-Pas	= Entrée pour fonctionnement pas-à-pas (OUVRE STOP FERME STOP).
14	:	FCC	= Entrée fin de course ferme.
15	:	FCA	= Entrée fin de course ouvre.
41-42	:	2° C. Radio	= Sortie de l'éventuel deuxième canal du récepteur radio
43-44	:	Antenne	= Entrée pour l'antenne du récepteur radio



Les contacts NF non utilisés doivent être shuntés !!!

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

- A) Une fois que les connexions énumérées plus haut ont été effectuées et après avoir installé tous les dispositifs de sécurité et de signalisation prévus par les normes, alimenter la centrale et contrôler que la tension sur les bornes 9-10 est comprise entre 22 et 26 Vca.
- B) Contrôler que les dispositifs de sécurité fonctionnent parfaitement.
- C) Sur la version **A0/R** si l'on désire effectuer un réglage de couple sur le moteur, introduire dans le connecteur prévu à cet effet la carte AR en alternative au cavalier qui s'y trouve (*).
- D) Appuyer sur la touche **pas-à-pas** et contrôler que le mouvement d'ouverture s'effectue correctement. Si ce n'est pas le cas, inverser les phases OUVRE/FERME du moteur. Vérifier le fonctionnement correct du microinterrupteur de fin de course et inverser éventuellement le microinterrupteur de fin de course ouvre (FCA) avec le microinterrupteur de fin de course ferme (FCC).
- E) Effectuer le réglage du temps de travail.
- F) Introduire le récepteur radio dans le connecteur prévu à cet effet en contrôlant le fonctionnement correct.

(*) Dans ce cas, il faut prévoir à proximité de la centrale un filtre de circuit d'au moins 6A avec une atténuation supérieure à 30 dB entre les bornes 1-2-3 pour ne pas dépasser les limites d'émission électromagnétique dictées par la norme EN 50081-1.

FONCTIONNEMENT STANDARD

Avec tous les dip-switchs positionnés sur **OFF** (voir fig.1), à la première impulsion de **pas-à-pas** ou radiocommande, la centrale **A0-A0/R** effectue la manœuvre d'ouverture. Celle-ci peut être interrompue par l'intervention du microinterrupteur de fin de course ouvre (FCA), par la fin du temps de travail, par une autre impulsion de **pas-à-pas** ou par la radiocommande.

Les dispositifs de sécurité (photocellules) n'ont aucune influence dans la manœuvre d'ouverture.

Pendant toute la période d'ouverture, le clignotant est en fonction, en fin de manœuvre le clignotant s'éteint.

Avec une autre commande de **pas-à-pas** ou radiocommande, la fermeture a lieu, cette manœuvre peut être interrompue par les dispositifs de sécurité (Photocellules), par l'intervention du microinterrupteur de fin de course ferme (FCC), par une autre impulsion de **pas-à-pas**, par la radio commande ou par la fin du temps de travail.

Durant toute la manœuvre, le clignotant est en fonction, à la fin de la manœuvre le clignotant s'éteint.

La séquence de la touche **pas-à-pas** ou radiocommande est:

- OUVRE - STOP - FERME - STOP.

FONCTIONS PROGRAMMABLES

Le dip-switch FONCTIONS permet de sélectionner les différents modes de fonctionnement et de valider les fonctions désirées.

Switch 1 ON : Fonction éclairage automatique

Switch 2 ON : Téléinversion partielle

Switch 3 ON : Téléinversion complète

Switch 4 ON : Exclusion microinterrupteurs de fin de course

DESCRIPTION FONCTIONS PROGRAMMABLES

Switch 1 ON: Fonction éclairage automatique

En validant cette fonction, on obtiendra que durant tout le mouvement et pendant encore 45 secondes, la sortie 4-5 de la centrale restera active en permettant la connexion d'une lumière pour l'éclairage de la zone.

Switch 2 ON: Téléinversion partielle

Dans la manœuvre de fermeture, l'intervention des dispositifs de sécurité provoque l'inversion partielle du mouvement en ouverture pendant environ 2 secondes.

Switch 3 ON: Téléinversion complète

Dans la manœuvre de fermeture, l'intervention des dispositifs de sécurité provoque l'inversion complète du mouvement en ouverture.

Switch 4 ON: Exclusion microinterrupteurs de fin de course

En cas de non utilisation des microinterrupteurs de fin de course, activer cette fonction au lieu de shunter les contacts FCA et FCC.

INFORMATIONS SUR LES MESURES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Ce produit est constitué de différents types de matériaux qui peuvent être recyclés. Informez-vous sur les systèmes de recyclage ou mise au rebut du produit en respectant les réglementations en vigueur sur le plan local.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ALIMENTATION	: 230 Vca +/- 10% 50-60 Hz
- TEMPÉRATURE DE SERVICE	: -20 °C +60°C
- PUISSANCE MAX. MOTEUR	: 1/2 Hp MONOPHASÉ
- COURANT MAX. SORTIE 24 Vca	: 100 mA
- TEMPS DE TRAVAIL	: Réglable de 2 à 120 s.
- TEMPS ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE	: Fixe à 45 s. environ
- DIMENSIONS BOÛETIER	: 147 x 118 x 52 mm

●
nice[®]

**NICE SPA - Via Pezza Alta, 13 - Z.I. di Rustignè
31046 ODERZO - TV - ITALY
Tel. 0422 853838 - Fax 0422 853585
<http://www.niceforyou.com> - email: info@niceforyou.com**

