

CENTRALE DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER CANCELLI A BATTENTE
 MICROPROCESSOR CONTROL UNIT FOR HINGED GATES
 ARMOIRE DE COMMANDE À MICROPROCESSEUR POUR PORTAILS BATTANTS
 CENTRAL DE MANDO CON MICROPROCESADOR PARA PORTONES DE TIPO BATIENDE
 MIKROPROZESSOR-STEUEREINHEIT FÜR FLÜGELTÖRE

JA574

ISTRUZIONI PER L'USO - NORME DI INSTALLAZIONE
 USE AND INSTALLATION INSTRUCTIONS
 INSTRUCTIONS POUR L'EMPLOI - NORMES D'INSTALLATION
 INSTRUCCIONES PARA EL USO - NORMAS DE INSTALACIÓN
 BETRIEBSANLEITUNG - INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

ABD EUROPE SARL 69009 LYON

Tel : 04 78 80 53 96

<http://adyx.portail-automatique.fr/>

GENIUS®

COMPANY
 WITH QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV
 = ISO 9001/2000 =



PLATINE ELECTRONIQUE JA574

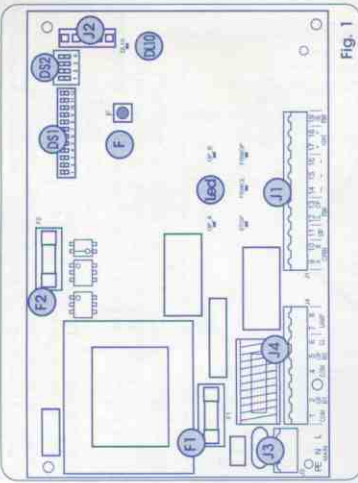
1. AVERTISSEMENTS

- Attention: Avant tout type d'intervention sur la platine électronique (connexions, entretien), toujours couper le courant.
- Prévoir en amont de l'installation un disjoncteur magnétothermique différentiel ayant un seuil d'intervention adéquat.
 - Connecter la terre à la borne spécifique prévue sur le connecteur J3 de la platine (voir fig.2).
 - Toujours séparer les câbles d'alimentation des câbles de commande et de sécurité (poussoir, récepteur, photocellules, etc.). Pour éviter toute perturbation électrique, utiliser des gaines séparées ou un câble blindé (avec blindage connecté à la masse).

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

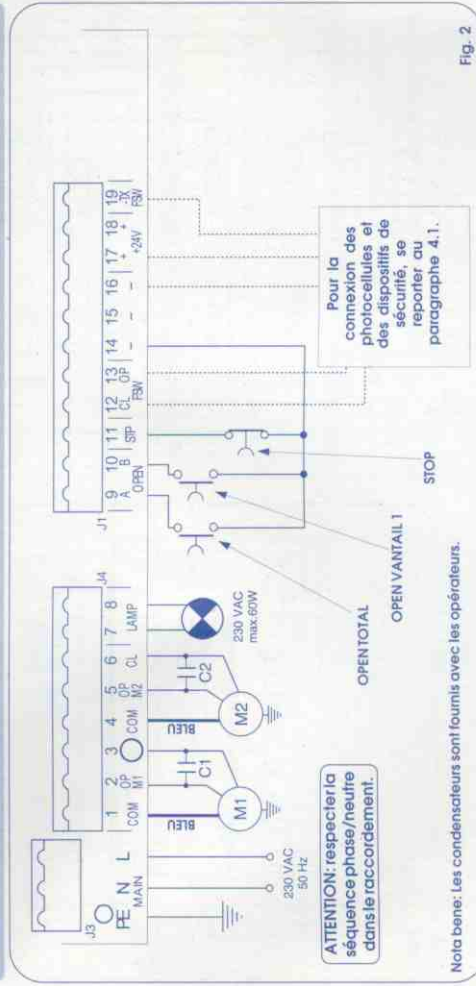
Tension d'alimentation	230 V - (+6% -10%) - 50 Hz
Puissance absorbée	10 W
Charge maxi moteur	800 W
Charge maxi accessoires	0,5 A
Température d'utilisation	-20 °C - +55 °C
Fusibles de protection	2 (voir fig. 1)
Logiques de fonctionnement	Automatique / Semi-automatique / Sécurité / Pas à pas / Semi-automatique B / Homme mort C / Semi-automatique "pas à pas"
Temps d'ouverture/fermeture	Programmable (de 0 à 120 s)
Temps de pause	0, 10, 20, 30, 60, 120 s
Temps de retard de vantail en fermeture	0, 5, 10, 20 s
Temps de retard de vantail en ouverture	2 s (invalable par microinterrupteur)
Force de poussée	Réglable sur 8 niveaux pour chaque moteur
Entrées sur le bornier	Open / Open vantail dégage / Stop / Sécurité en ouv. / Sécurité en ferm. / Alimentation+terre
Sorties sur le bornier	Feu clignotant - Moteurs - Aliment. accessoires 24 Vcc - Falaise - Connecteur rapide 5 pins
Connecteur rapide	Connecteur rapide 5 pins
Fonctions sélectionnables	Logiques et temps de pause - Force de poussée - Retard de vantail en ouv. et ferm. - Coup d'arrestation - Falaise - Logique sécurité en fermeture - Pré-clignotement
Touche de programmation	Apprentissage simple ou complet des temps de fonctionnement (temps de fonctionnement indépendants + ralentissement en ouv. et ferm.)

3. SCHEMA ET COMPOSANTS



led OP A	LED-OPEN TOTAL
led OP B	LED-OPEN VANTAIL 1 / CLOSE
led STOP	LED-STOP
led FSWCL	LED SECURITES EN FERMETURE
led FSWOP	LED SECURITES EN OUVERTURE
DL10	LED SIGNALISATION APPRENTISSAGE DES TEMPS
J1	BORNIER BASSE TENSION
J2	CONNECTEUR RAPIDE 5 PINS
J3	BORNIER ALIMENTATION 230 VCA
J4	BORNIER CONNEXION MOTEURS ET FEU CLIGNOTANT
F1	FUSIBLE MOTEURS ET PRIMAIRE TRANSFORMATEUR (5A)
F2	FUSIBLE BASSE TENSION ET ACCESSOIRES (800mA)
F	POUSOIR SELECTION APPRENTISSAGE TEMPS
DS1	1er GROUPE MICRINTERRUPTEURS DE PROGRAMMATION
DS2	2e GROUPE MICRINTERRUPTEURS DE PROGRAMMATION

4. CONNEXIONS ELECTRIQUES



Nota bene: Les condensateurs sont fournis avec les opérateurs.

4.1. Connexion des photocellules et des dispositifs de sécurité

Avant de connecter les photocellules (ou d'autres dispositifs), il est opportun d'en choisir le type de fonctionnement en fonction de la zone de mouvement qu'elles doivent protéger (voir fig. 3):

Sécurités en ouverture: elles interviennent uniquement durant le mouvement d'ouverture du portail, elles sont donc indiquées pour protéger les zones entre les vantaux en ouverture et les obstacles fixes (murs, etc.) contre le risque d'impact et d'écrasement.

Sécurités en fermeture: elles interviennent uniquement durant le mouvement de fermeture du portail, elles sont donc indiquées pour protéger la zone de fermeture contre le risque d'impact.

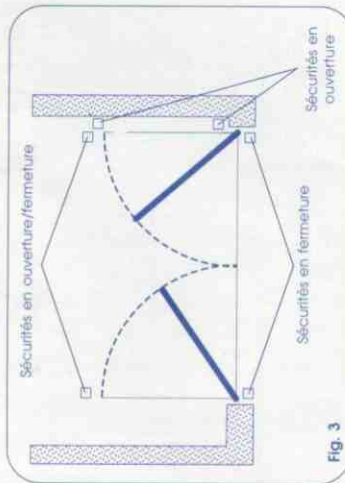


Fig. 3

Connexion d'une paire de photocellules en fermeture, d'une paire de photocellules en ouverture et d'une paire de photocellules en ouverture/fermeture (schéma préconisé)

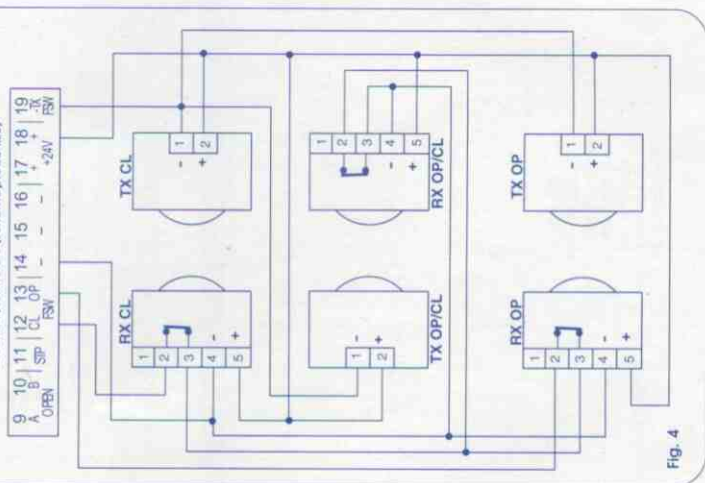


Fig. 4

Sécurités en ouverture/fermeture: elles interviennent durant les mouvements d'ouverture et fermeture du portail, elles sont donc indiquées pour protéger la zone d'ouverture et la zone de fermeture contre le risque d'impact.

On préconise l'utilisation du schéma de la fig. 4 (en cas d'obstacles fixes en ouverture) ou du schéma de la fig. 5 (absence d'obstacles fixes).

N.B. Si deux dispositifs ou plus ont la même fonction (ouverture ou fermeture), il faut les connecter en série entre eux (voir fig. 12). Il est nécessaire d'utiliser des contacts N.F.

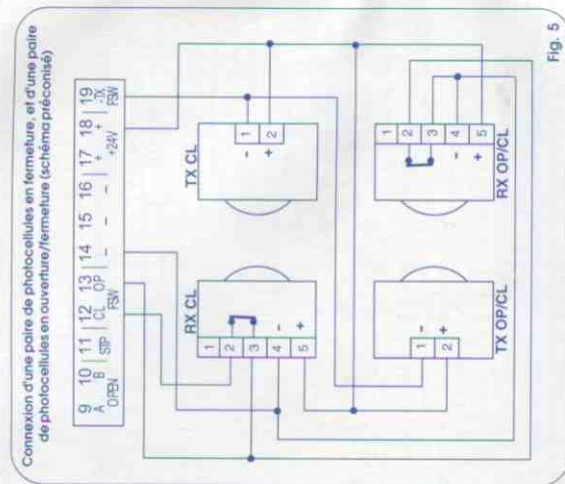


Fig. 5

Connexion d'un dispositif de sécurité en fermeture et d'un dispositif de sécurité en ouverture

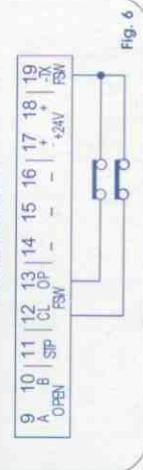


Fig. 6

Connexion d'aucun dispositif de sécurité



Fig. 7

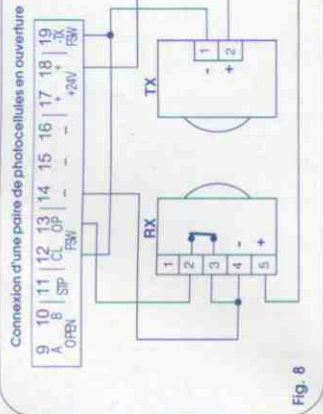


Fig. 8

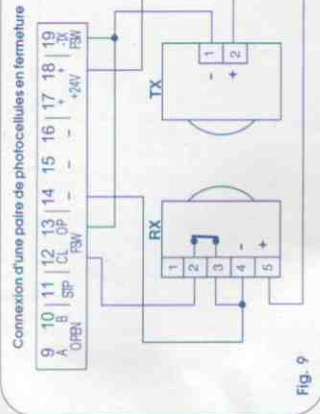


Fig. 9

Connexion d'une paire de photocellules en ouverture et d'une paire de photocellules en fermeture

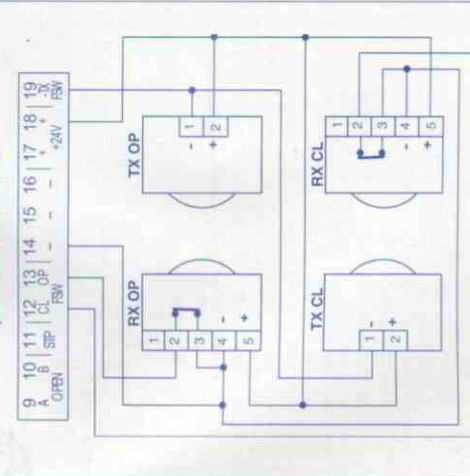


Fig. 10

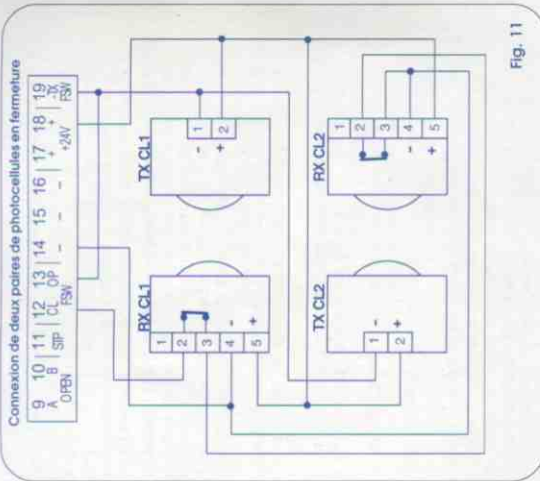


Fig. 11

Connexion de 2 contacts N.F. en série
(Ex.: Photocellules, Stop)



Fig. 12

Connexion de 2 contacts N.O. en parallèle
(Ex.: Open A, Open B)

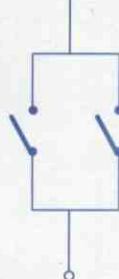


Fig. 13

4.2. Bornier JB - Alimentation (fig. 2)

PE : Connexion de terre
N : Alimentation 230 V - (Neutre)
L : Alimentation 230 V - (Ligne)

Nota bene: Pour un fonctionnement correct, il est obligatoire de connecter la platine au conducteur de terre présent dans l'installation. Prévoir en amont du système un disjoncteur magnétothermique différentiel adéquat.

4.3. Bornier JA - Moteurs et feu clignotant (fig. 2)

M1 : COM / OP / CL : Connexion Moteur 1
M2 : COM / OP / CL : Connexion Moteur 2
LAMP : Sortie feu clignotant (230 V -)

Utilisable dans l'application d'un vantail unique
Non utilisable dans l'application d'un vantail unique

