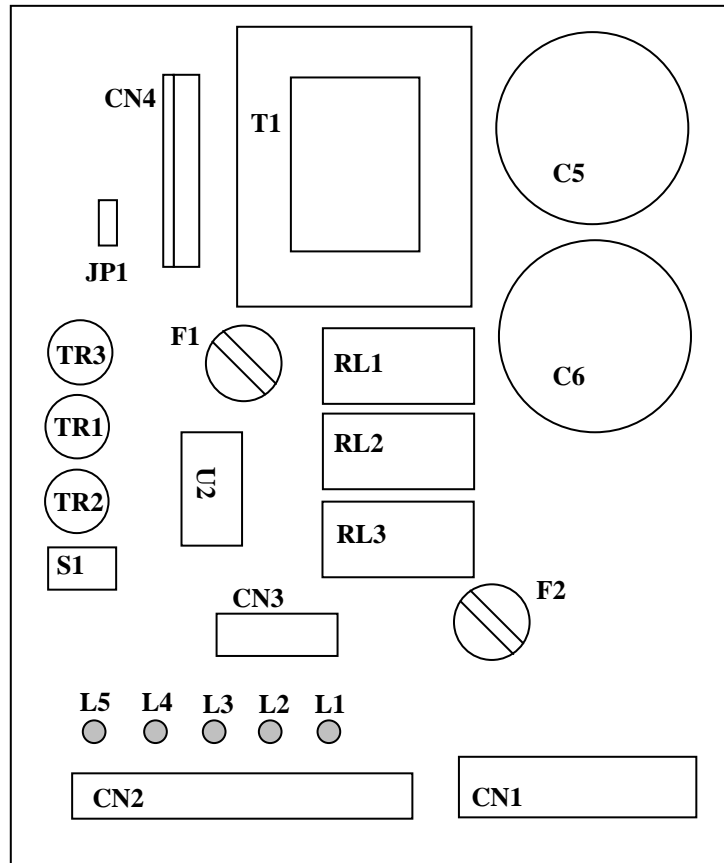


## ARMOIRE ELECTRONIQUE MPU/OE4

(cod. 23023005)

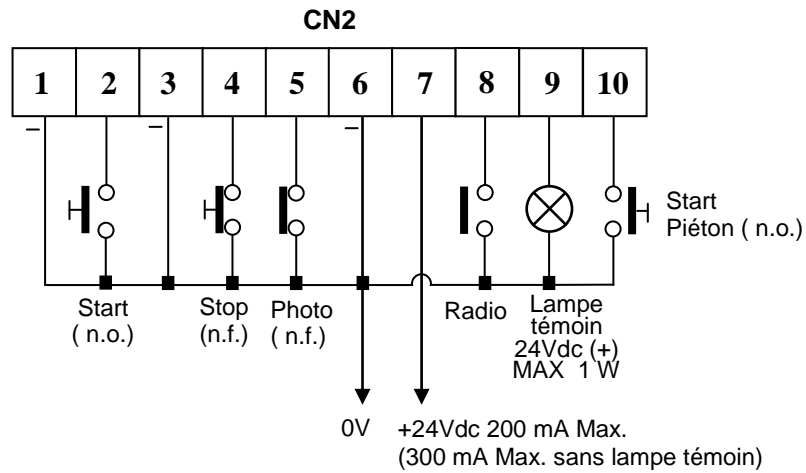


**LD1:** Led lampe témoin  
**LD2:** Led photocellule  
**LD3:** Led stop  
**LD4:** Led poussoir start piéton  
**LD5:** Led poussoir start  
**TR1:** Réglage du temps de pause  
**TR2:** Réglage du retard de vantail en fermeture  
**TR3:** Réglage du temps de travail  
**S1:** Dip Switch programmation des logiques  
**F1:** Fusible logique 500 mA  
**F2:** Fusible moteur 3.15 A retard  
**T1:** Transformateur d'alimentation 6 VA

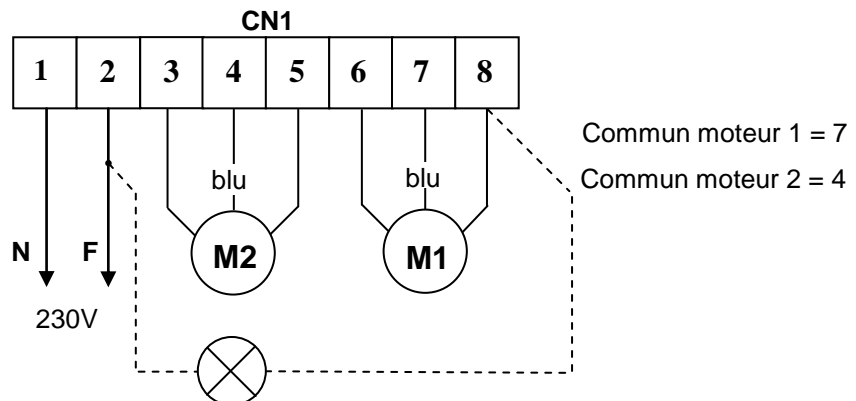
**CN1:** Connecteur 230 V ac  
**CN2:** Connecteur basse tension  
**CN3:** Connecteur module radio  
**CN4:** Connecteur photocellule  
**C5:** Condensateur moteur 1  
**C6:** Condensateur moteur 2  
**JP1:** Strap commande de carte photocellule  
**RL1:** Relais sens d'inversion  
**RL2:** Relais moteur 1  
**RL3:** Relais moteur 2  
**U2:** Micro processeur

## BRANCHEMENT

### CONNECTEUR BASSE TENSION (CN2)

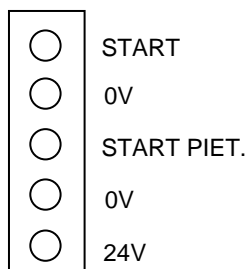


### CONNECTEUR 230V (CN1)



LAMPE CLIGNOTANTE 230Vac AVEC CARTE CLIGNOTAGE (cod. 23104065 et 23104005)

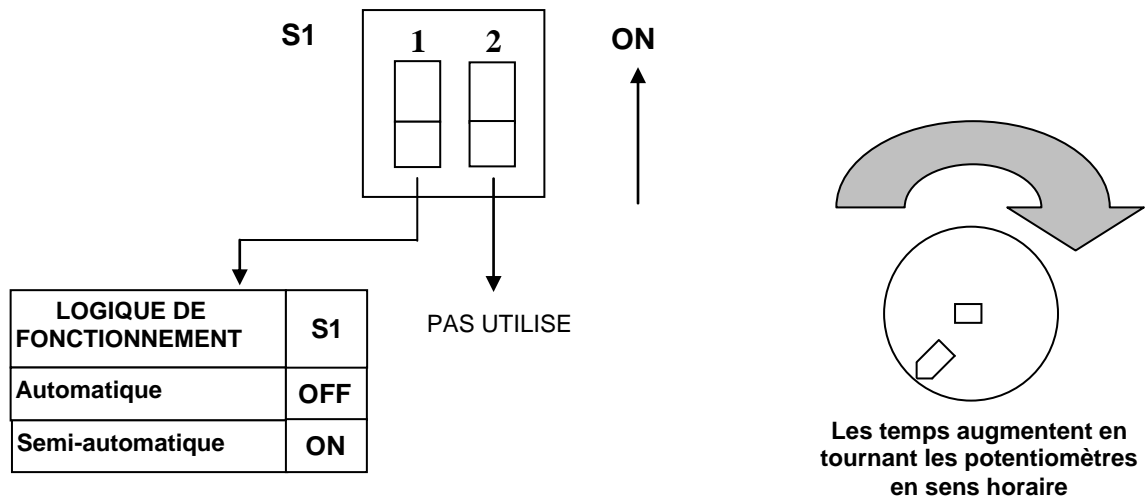
### CONNECTEUR RADIO (CN3)



**Nota:** Dans le cas où le Stop et la Photocellule ne sont pas connectés faire le pont entre 3/4, 5/6 sur CN2.

Les bornes relatives à la Photocellule (5/6 sur CN2) doivent être pontés dans le cas d'utilisation d'une carte Photocellule.

## TABLEAU DE PROGRAMMATION



### DESCRIPTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT

L'armoire de commande MPU/OE4 est dotée d'un groupe de deux micro-interrupteurs (S1) par lesquels on peut programmer les deux options de fonctionnement de l'automatisme. Les potentiomètres (TR1, TR2, TR3) permettent le réglage du temps de pause, du temps de retard vantail et le temps de travail.

### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

En agissant sur le Dip Switch (S1) suivant le tableau de programmation (Tab. 1) page 3, on peut programmer le fonctionnement de l'automatisme selon le mode suivant:

#### \*Logique automatique

Donnant l'impulsion d'ouverture (Start) l'automatisme s'ouvre, reste ouvert pendant le temps de pause programmé (TR2) et se ferme automatiquement.

Si une impulsion est donnée :

- en phase d'ouverture l'armoire ne la prend pas en compte;
- en phase de pause l'armoire exécute une fermeture immédiate;
- en phase de fermeture le coffret commande l'inversion.

#### \*Logique semi-automatique

L'impulsion de commande de *start* ouvre l'automatisme, une deuxième impulsion l'arrête, une troisième impulsion le ferme.

Donnant une deuxième impulsion de *start*:

- en phase d'ouverture la porte s'arrête;
- en phase de pause l'armoire exécute une fermeture;
- en phase de fermeture le coffret commande l'inversion.

### COMMANDES

#### 1. Commande d'ouverture

START commande l'ouverture et la fermeture dans la logique *automatique* et *semi-automatique*.

START PIETON commande l'ouverture et la fermeture dans la logique *automatique* et *semi-automatique* d'une seule porte (moteur 1).

#### 2. Réglage des temps

TR1 règle la durée du temps de pause de 0 à 120 secondes de façon linéaire.

TR2 règle la durée du temps de retard de vantail en fermeture de 0 à 15 secondes.

TR3 règle la durée du temps de travail de 0 à 120 secondes.

**Les réglages doivent être effectués en porte fermée.**

### 3. Entrée de stop

Une impulsion donnée dans cette entrée (3/4 sur CN2) provoque l'arrêt de l'automatisme.  
Pour retabliir le mouvement c'est nécessaire donner une impulsion de *start* ou *start piéton*.

### 4. Entrée photocellule

L'interruption du contact connecté à cette entrée (5/6 sur CN2) provoque l'inversion du mouvement pendant le cycle de fermeture et est négligé pendant l'ouverture.

### AVERTISSEMENTS

L'installation électrique et le choix de la logique de fonctionnement doivent tenir compte des normes en vigueur. Prevoir dans tous les cas un interrupteur différentiel de 16 A, seuil de sensibilité de 30 mA séparé. Les câbles de puissance (moteur, alimentation ecc.) doivent être séparés des câbles de commande (poussoirs, photocellule, radio ecc.). Pour éviter les interférences il est préférable de prévoir des gaines séparées.

**Nota:** Pour une installation correcte utiliser des "gardes-câbles" et/ou des "raccords gaine-boîte" à proximité de la boîte de l'armoire (là où prévu) afin de protéger les câbles d'interconnexion contre les efforts de traction.

### PIECES DE RECHANGE:

Les demandes de pièces de rechange sont à adresser à:  
**SEA s.r.l. – Zona Ind.le, 64020 S.ATTO – Teramo – Italia.**

### AUX UTILISATEURS

L'armoire de commande MPU/OE4 a été étudié pour être utilisé exclusivement comme armoire de commande pour portail battant.

### SECURITE ET COMPATIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT

Ne pas disperser dans l'environnement les matériaux de l'emballage et/ou les circuits.

### CONFORMITE

L'armoire de commande MPU/OE4 est conforme aux normes suivantes:

89/336/CEE Directive sur la compatibilité électromagnétique

73/23/CEE Directive sur la basse tension

### STOCKAGE

TEMPERATURES DE STOCKAGE			
T <sub>min</sub>	T <sub>Max</sub>	Humidité <sub>min</sub>	Humidité <sub>Max</sub>
-40 °C	+85 °C	5% sans condensation	90% sans condensation

Le produit doit être mouvementé au moyens appropriés.

### MISE HORS SERVICE

La désinstallation et/ou la mise hors service et/ou maintenance de l'armoire de commande MPU/OE4 doit être réalisée seulement et exclusivement par personnel autorisé et expert.

### LIMITES DE LA GARANTIE

L'armoire de commande MPU/OE4 est garanti pendant une periode de 24 mois à compter de la date imprimée sur le produit. La garantie du module sera reconnue si le produit ne présente pas de dommages dûs à l'évidence d'un usage incorrect ou à une quelconque modification ou alteration effectuée par le client. La garantie n'est valable que pour l'acquéreur original.

### LE CONSTRUCTEUR N'EST PAS RESPONSABLE DE DOMMAGES EVENTUELS A LA SUITE D'UNE UTILISATION IMPROPRE, ERRONNEE OU IRRASONABLE.

---

*SEA se réserve le droit de toutes modifications et des variations sur ses produits ou au présent manuel sans aucune obligation de préavis.*

---