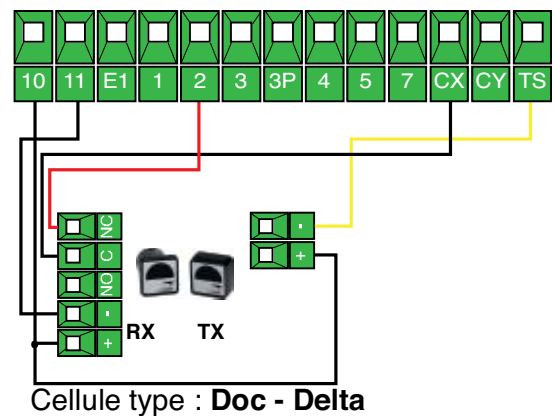
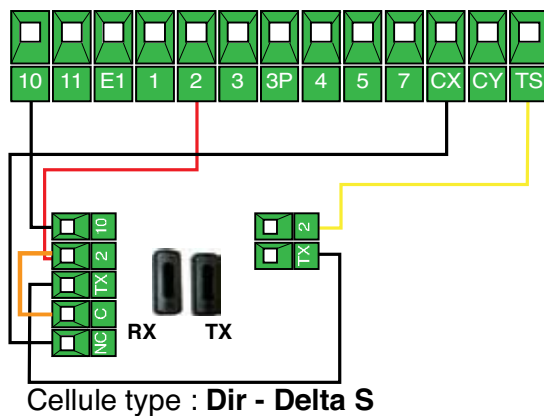
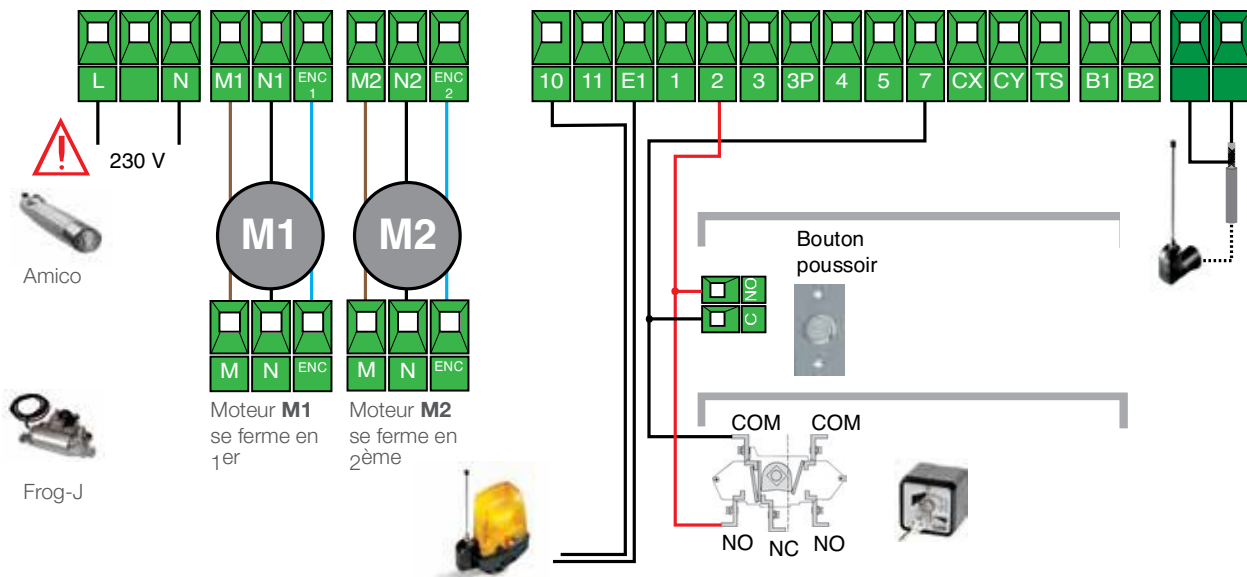


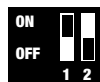
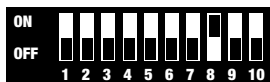
# Carte ZL90

Pour les kits :  
001U6117 / 001U1317



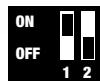
## POSITION DES DIP-SWITCHS

FROG-J



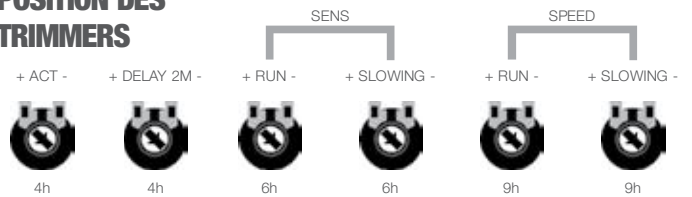
Mettre le curseur **10** sur **ON**  
pour shunter les cellules de sécurité.

AMICO



Mettre le curseur **10** sur **ON**  
pour shunter les cellules de sécurité.

## POSITION DES TRIMMERS



A la fin de l'installation, régler finement les Trimmers ("Trimmers" a pagina 319)

## Tableau **ZL90**

### Curseur

#### N. FONCTIONS ZL90

- 1 Ce curseur active (ON) ou désactive (OFF) la refermeture automatisée temporisée du portail.
  - 2 Fonctionnement 2 temps (OFF) : permet d'inverser le sens de marche des moteurs pendant le mouvement.
  - ou Fonctionnement 4 temps (ON) : permet d'arrêter puis d'inverser le sens de marche des moteurs pendant le mouvement.
  - 3 Ce curseur active (ON) ou désactive (OFF) la fonction d'ouverture seulement avec la télécommande.
  - 4 Ce curseur active (ON) ou désactive (OFF) la fonction de préclignotement au démarrage.
  - 5 Ce curseur active (ON) ou désactive (OFF) la fonction interdisant l'ouverture du portail si un obstacle est détecté par les cellules de sécurité.
  - 6 Ce curseur doit rester sur OFF. Exclut le fonctionnement «homme mort» IMPERATIF.
  - 7 Ce curseur sélectionne quel type de moteur est branché AMICO (ON) ou FROG-J (OFF).
  - 8 Ce curseur active (ON) ou désactive (OFF) la fonction de test des sécurités avant démarrage.
  - 9 Ce curseur active (OFF) ou désactive (ON) la fonction de sécurité branchée sur 2-1 (stop total).
  - 10 Ce curseur active (OFF) ou désactive (ON) la fonction de sécurité branchée sur 2-CX (cellules de sécurité.)
- 
- 1 Ce curseur active (OFF) ou désactive (ON) la fonction de sécurité branchée sur 2-CY.
  - 2 Ce curseur sélectionne la fonction de sécurité attribuée à la borne CY : fonction attente obstacle (ON) ou stop partiel (OFF).

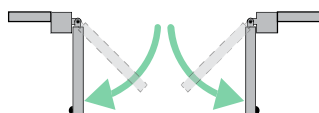
### Auto-apprentissage de la **course des moteurs** avec **ZL90** :

**ATTENTION** commencer par le fin de course fermeture.

**1** - Positionner les moteurs approximativement à mi-course puis les re-verrouiller.

Maintenir le Bouton "Open Moteur" pendant quelques secondes afin de vérifier si les 2 moteurs partent en ouverture.

**2** - Si l'un ou les 2 moteurs partent en fermeture, inverser les bornes M et N du (des) moteur(s) concerné(s).

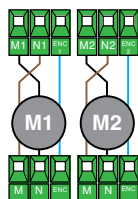
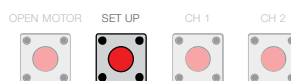
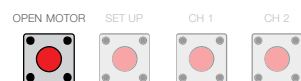


**3** - Repositionner les moteurs approximativement à mi-course puis les re-verrouiller.

**4** - Maintenir le bouton «Set UP» pendant 4 secondes, la LED «prog» se met à clignoter et les moteurs commencent l'étalonnage de leurs butées.

Dans l'ordre :

M2 se ferme puis se ré-ouvre.  
M1 se ferme puis se ré-ouvre.



Attendre que la LED «prog» soit éteinte et donner un ordre de commande pour fermer votre portail.

### Clignotements **voyants ZL90** (état normal : vert allumé, rouge éteint)

Etats des voyants	Etat	Signification	Que faire ?
ALIM	Eteint	Pas de tension	Vérifier les fusibles Contrôler la tension à l'entrée de la carte
PROG	Allumé	Commande maintenue	Vérifier qu'un organe de commande (bouton poussoir, contact à clé, interphone...) ne soit pas enclenché
PROG	Clignotant lent (1 sec)	Refermeture automatique	Rien (le portail s'apprête à se refermer)
PROG	Clignotant rapide (4 sec)	Défaut sécurité	<b>Avec CX/TH allumé</b> Vérifier qu'il n'y a pas d'obstacle devant les cellules ou leur câblage. Vérifier le thermique du transformateur <b>Avec CY allumé</b> Vérifier que le curseur 8 soit sur ON <b>Avec STOP allumé</b> Vérifier que le curseur 9 soit sur ON