

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT DU PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE POUR BATTANTS

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES:

- Le programmeur doit être installé dans son boîtier de protection dans un endroit abrité et sec.
- Appliquer à l'alimentation du programmeur un interrupteur Magnéto-thermique différentiel du type 0,03A à haute sensibilité.
- Pour l'Alimentation, le Moteur électrique et la lampe de signalisation utiliser des câbles à fils de 1,5 mm² pour distances à 50m; pour les fins de course et les accessoires il suffit 1mm²

- Si l'on n'utilise pas les photocellules, accoupler à pont les bornes 1 et 2.

- Si l'on n'utilise aucun clavier accoupler à pont les bornes 3 et 6.

N.B: Pour d'applications telles que: allumage de lumières, télécaméra etc, utiliser des relais statiques pour ne pas avoir des perturbations du microprocesseur.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT: Elpro 7 RP est fourni avec des temps de travail de test pour faciliter l'installation:

-temps de travail 20 s

-Retard vantail:

-ouverture=2 s,

-Fermeture=6 s

-Pause en Automatique=15 s.

Après avoir vérifié le fonctionnement de l'installation, il faut reprogrammer les temps de travail pour les adapter aux caractéristiques de l'installation. Opérant sur le Dip-Switch il est possible de sélectionner les différentes fonctions du Elpro 7RP, soit avant qu'après avoir mémorisé les temps.

APPRENTISSAGE DES TEMPS: l'autoapprentissage des temps du ELPRO 7 RP peut être effectué utilisant le poussoir P sur la carte ou la télécommande, après être rentré dans le mode programmation, voir phase 1.

La phase de mémorisation des temps commence à portail totalement fermé et consiste dans le cycle complet d'ouverture-pause-fermeture.

Important:

1) Pour éviter de rentrer des temps de travail qui ne sont pas compatibles avec le correcte fonctionnement de l'installation, on a rentré des limites max. Si ces temps sont dépassés, l'opérateur démarrera respectant les temps max. rentrés:

Moteur M1 et M2: Fonctionnement max 55sec

Pause Automatique: Temps max. 90sec.

2) Pendant l'opération d'autoapprentissage tous les commandes (cellules, photoélectriques, et la touche d'arrêt) ne sont pas actives.

3) Si l'opération de programmation est interrompue (ex l'alimentation est coupée) les temps de la précédente programmation seront mémorisés.

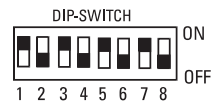
4) Durant le normal fonctionnement du programmeur le poussoir P est une touche radio qui permet de tester l'installation, la led 7 n'est qu'un feu témoin comme la sortie à la borne 8.

Diagnostic du fonctionnement à voyants à diode:

- L1=Alimentation 230V 50Hz est allumé
- L2=Cellules photoélectriques, s'éteint en cas d'obstacle
- L3=Ouvre, s'allume à l'impulsion de commande d'ouverture
- L4=Ferme, s'allume à l'impulsion de commande de fermeture
- L5=Arrêt, s'éteint à l'impulsion de commande d'arrêt
- L6=Radio, s'allume à chaque impulsion de l'émetteur
- L7=Etat de l'automatisation et diode de programmation

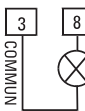
Dip-Switch:

- 1= ON Cellule photoélectrique arrête à l'ouverture
- 2= ON Radio n'inverse pas à l'ouverture
- 3= ON Ferme en automatique
- 4= ON Présignalisation active
- 5= ON Radio pas-pas avec arrêt intermédiaire
- 6= ON Annule retard vantail en ouverture
- 7= ON Poussée additionnelle du vantail après la fermeture
- 8= ON Vantail piéton avec touche Ouvre



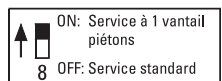
Voyant à diode 24V 3W:

- Voyant **Allumé**=portail ouvert
- Voyant **Eteint**=portail fermé
- Clignotement **Rapide**=mouvement de fermeture
- Clignotement **Lent**=mouvement d'ouverture



Fonction Piéton (Moteur M1 avec touche Ouvre):

- L'ouverture du vantail piétons est opérative appuyant sur le commande Ouvre (refermeture après le temps de pause si le Dip-Switch 3=ON en fonction automatique):
- la première impulsion d'ouverture ouvre le vantail du Moteur M1
- la deuxième impulsion ouvre aussi l'autre vantail



IMPORTANT: le programmeur Elpro 7 RP est équipé de mémoire des temps d'ouverture/fermeture.

REGLAGE DU LIMITEUR DE COUPLE: régler la force de poussée à partir du premier déclenchement (force minimale), de façon à permettre le fonctionnement correct du portail, tout en maintenant une protection valable contre l'écrasement. La force de poussée doit être réglée par le technicien monte.

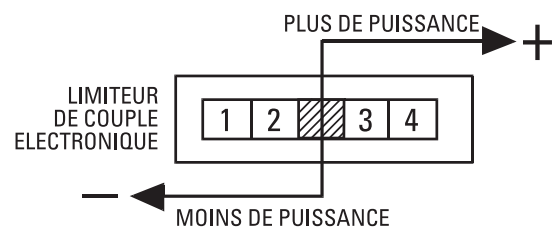


FIG. 11

REGLAGE POUR PORTAILS LEGERS: (type bois, plastique PVC, aluminium, ...) remplacer le condensateur fourni, avec le type de 8 µF. Par conséquent il faut toujours positionner le limiteur de couple dans la position n°1 (force de poussée minimum).