

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT DU PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE POUR PORTAIL BATTANT

Assurez-vous que tous les raccordements électriques soient effectués selon le schéma au dos. Raccorder l'alimentation monophasée 230V - 50 Hz aux bornes 24-25. La diode lumineuse (LED) rouge doit s'allumer signalant que la carte est sous tension. Le temporisateur n° 9 de travail Ouverture et Fermeture doit être réglé de façon à ce que ce temps soit légèrement supérieur à la course du vantail. Pour le temporisateur de pause, actif seulement en position fermeture automatique, le réglage s'effectuera selon les exigences du site. Le retard du vantail à la fermeture sera réglé au moyen du temporisateur n° 7: dans la position - (mini) on annule le retard; inversement, plus on tourne le potentiomètre vers la position + (maxi), sens horaire, plus on augmente le retard.

- Le moteur électrique raccordé aux bornes 19-20-21, sera retardé à l'ouverture d'un temps fixe;

- Le moteur électrique raccordé aux bornes 16-17-18, sera retardé à la fermeture d'un réglage au moyen du temporisateur n° 7

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DU PROGRAMMATEUR: à l'impulsion, on allume la lampe de signalisation et après 3 secondes les moteurs démarrent. Durant la pause, la lampe de signalisation fonctionne; le portail se referme et la lampe fonctionne encore 3 secondes après la fermeture.

Pour supprimer le temps de signalisation en ouverture (présignalisation) mettre le DIP-SWITCH "B" n° 4 en position OFF.

LED n. 1: S'allume lorsque la carte est sous-tension.

LED n. 2: "Photocellule" normalement alignée. S'éteint lorsqu'un obstacle occulte le faisceau.

LED n. 3: "Ouverture" s'allume durant l'impulsion.

LED n. 4: "Fermeture" s'allume durant l'impulsion.

LED n. 5: "Arrêt" normalement allumé. S'éteint durant l'ouverture du contact.

LED n. 6: "Radio" s'allume durant l'impulsion provenant de la télécommande radio ou autre contact.

DIP-SWITCH B

N° 1 OFF = CELLULE PHOTO-ELECTRIQUE NON ACTIVE A L'OUVERTURE, INVERSE A LA FERMETURE

N° 2 OFF = RADIO COMMANDE INVERSE EN OUVERTURE

N° 3 OFF = FERMETURE NON-AUTOMATIQUE

N° 4 OFF = SANS PRE-SIGNALISATION

N° 5 OFF = RADIO SANS BLOCAGE AVEC POUSSOIR ACTIONNE

N° 6 OFF = FONCTIONNEMENT DEUX VANTAUX

N° 7 OFF = SANS COUP DE BELIER

N° 8 OFF = RETARD VANTAIL EN OUVERTURE

N° 1 ON = CELLULE PHOTO-ELECTRIQUE ACTIVE A L'OUVERTURE

N° 2 ON = RADIO COMMANDE N'INVERSE PAS EN OUVERTURE

N° 3 ON = FERMETURE AUTOMATIQUE

N° 4 ON = AVEC PRE-SIGNALISATION

N° 5 ON = RADIO AVEC BLOCAGE AVEC POUSSOIR ACTIONNE

N° 6 ON = FONCTIONNEMENT "PASSAGE PIETON" A UN SEUL VANTAIL, A PORTAIL FERME

N° 7 ON = COUP DE BELIER ACTIVE EN OUVERTURE (PORTAIL FERME)

N° 8 ON = SANS RETARD DU VANTAIL EN OUVERTURE ILS PARTENT ENSEMBLE

VOYANT LUMINEUX FIXE

VOYANT LUMINEUX CLIGNOTEMENT LENT

VOYANT LUMINEUX CLIGNOTEMENT RAPIDE

VOYANT LUMINEUX ETEINT

= PORTAIL OUVERT

= PORTAIL EN OUVERTURE

= PORTAIL EN FERMETURE

= PORTAIL FERME

1) Le programmeur doit être installé par temps sec. Lorsque l'installation se fait en plein air, prévoir une protection contre les rayons du soleil et la pluie.

2) Si on n'utilise pas de cellule photo-électrique faire un pont entre les bornes 1-2.

3) Pour installer deux cellules photo-électriques mettre en série les deux contacts normalement fermés puis raccorder entre 1-2.

4) Si on n'utilise pas de contact "ARRET" faire un pont entre 6-8.

5) Protéger l'alimentation du programmeur par un interrupteur magnéto-thermique de 30 mA (haute sensibilité).

6) FONCTIONNEMENT AVEC DEUX PAIRES CELLULES PHOTOELECTRIQUES INDEPENDANTES

Laisser le Dip-switch N° 1 en position OFF, raccorder la paire de cellules photoélectriques placée à l'intérieur à la borne 2ème paire.

Cette dernière paire de cellules photoélectriques arrête le portail lorsqu'un obstacle occulte le faisceau en ouverture. En fermeture la paire de cellules photoélectriques inverse le sens de marche du portail.

7) NOTA BENE

EN CAS DE NON FONCTIONNEMENT DU PROGRAMMATEUR:

- Contrôler la tension monophasée 230 V.

- Contrôler les fusibles

- Contrôler que la cellule photo-électrique soit bien alignée et que le contact soit normalement fermé.

- Contrôler qu'il n'y a pas une chute de tension entre le programmeur et le moteur électrique.

- Pour les moteurs, utilisez du câble d'au moins 1,5 mm².

- Raccorder l'autre paire aux bornes 1-2

Le fonctionnement de ce paire de cellules photoélectriques est normal, il n'arrête pas en ouverture et inverse à la fermeture.

Si on n'utilise pas le 2ème paire de cellules photoélectriques, laisser le pont et utiliser le Dip-switch N° 1 pour sélectionner le fonctionnement.

* Sortie 24 V ~ bornes n. 12-13 prévue pour alimenter n. 2 paires de cellules photoélectriques et n. 1 récepteur radio.

Sortie voyant borne n. 11 prévue pour une lampe 24 V - 3 W max.

Sortie lampe de signalisation bornes n. 22-23 - puissance 25 W max.