

# Elpro.10 CEI

## COULISSANT TRIPHASE/MONOPHASE



26 BORNE POUR LE RACCORDEMENT CONTACTEUR PULIN 3

### COMMUTATEUR DE TENSION Q

400 V 230 V

FUSIBLE 1 AMPERE SORTIE 24 V BORNES N° 12 - 13

CONNECTEUR CARTE PASSAGE PIETON

OUVERTURE

LIGNE

FUSIBLE DE LOGIQUE 630 mA

ALIMENTATION 24 V

### PP

CANAL 1

PAUSE

SUPPORT POUR RECEPTEUR RADIO ENFICHABLE

FADINI

FERMETURE

FUSIBLE HAUTE TENSION 5 A

DIP-SWITCH ON ON OFF

CARTE SOUS TENSION

-

+

TEMPS DE TRAVAIL OUVERTURE ET FERMETURE

### B

1 2 3 4 OFF  
ON - CELLULE PHOTOELECTRIQUE ACTIVE A L'OUVERTURE  
ON - TELECOMMANDE RADIO NON INVERSEE  
ON - FERMETURE AUTOMATIQUE  
ON - SANS PRESIGNALISATION  
N.B. Selectionner sur OFF pour obtenir les operations inverses.

1 2 3 4 5 6 7 8

FUSIBLE LAMPE DE SIGNALISATION 630 mA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

16 17 18 19 20 21 22 23

COMMUN

NEUTRE PHASE

PRISE DE TERRE

### M

MOTEUR ELECTRIQUE MONOPHASE

LAMPE DE SIGNALISATION 230V 25W MAX.

ALIMENTATION 230V 50 Hz MONOPHASE

N.B.: Pour des applications spéciales, par exemple allumage des lumières, etc., il faut utiliser des RELAIS STATIQUES, autrement avec des relais normaux on peut avoir des perturbations du microprocesseur.

N.B.: CE PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE EST CONÇU POUR GERER LES PORTAILS SEULEMENT AVEC LES ACCESSOIRES FADINI. NOUS NE DONNONS PAS DE GARANTIE DE FONCTIONNEMENT AVEC DES AUTRES ACCESSOIRES OU AUTRES APPLICATIONS.

21 22 23

ALIMENTATION 230-400 V TRIPHASE

### M

MOTEUR ELECTRIQUE TRIPHASE

Toutes les impulsions inverse le sens de marche Contact radio

SI ON UTILISE PLUSIEURS PAIRES DE CELLULES PHOTOELECTRIQUES OU D'AUTRES ACCESSOIRES EN 24V, IL FAUT PREVOIR UN TRASFORMATEUR AUXILIAIRE A L'EXTERIEUR DU PROGRAMMATEUR.

Charge max. admise N° 2 paires cellules photoélectriques N° 1 récepteur radio

### FIG. 20

#### DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT DU PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE POUR PORTAILS A UN SEUL VANTAIL COULISSANT.

Assurez-vous que tous les raccordements électriques soient effectués selon le schéma ci-dessus. Raccordez l'alimentation monophasée 230V 50 Hz aux bornes 21-22-23. La diode lumineuse (LED) rouge n.1 doit s'allumer signalant que la carte est sous tension. Le temporisateur 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.

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 DIPSWITCH «B» N°4 en position OFF.

#### VOYANTS A DIODES (LED) DE L'ETAT DE L'AUTOMATISATION

- LED n.1: S'allume lorsque la carte est sous-tension
- LED n.2: Photocellule normalement alignée. S'éteint lorsque 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: «Fin de course fermeture» s'éteint lorsque le portail est complètement fermé.
- LED n.7: «Fin de course ouverture» s'éteint lorsque le portail est complètement ouvert.
- LED n.8: «Radio» s'allume durant l'impulsion provenant de la télécommande radio ou d'autre contact.

#### AVERTISSEMENT POUR LE RACCORDEMENT

- 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.
- Raccorder l'appareillage à terre.
- Si on n'utilise pas de cellule photoélectrique faire un pont entre les bornes 1 et 2.
- Pour installer deux cellules photoélectriques mettre en série les deux contacts normalement fermés puis raccorder entre 1 et 2, si elles sont installées l'une à côté de l'autre, elles doivent être croisées à paires, projecteur de l'une à côté du récepteur de l'autre paire.
- Si on n'utilise pas de boîte à boutons faire un pont entre 3 et 6.
- Protéger l'alimentation du programmeur par un interrupteur magnéto-thermique de 30 mA (haute sensibilité).
- Pour les moteurs électriques monophasés utiliser du câble d'au moins 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Sortie 24V-bornes n. 12-13 prévue pour alimenter n.2 paires de cellules photoélectriques et n.1 récepteur radio. Pour alimenter d'autres paires de cellules ou d'autres récepteurs radio il faut ajouter un transformateur auxiliaire.
- Sortie voyant borne n. 11 prévue pour une lampe 24V-3W max; sortie lampe de signalisation bornes n. 19-20 puissance 25W max.

#### CARTE OUVERTURE PIETONS

Pour avoir une ouverture piéton, c'est à dire une ouverture partielle du portail coulissant, il faut raccorder un contact N.O. sur le bornier de la carte additionnelle et régler le potentiomètre «P» correspondant au temps de fonctionnement désiré pour obtenir la largeur de passage «piéton». Avec le Dip-Switch B no.3 en position «ON» (automatique) le portail se referme après le temps de pause réglé par le potentiomètre (+ Pause) de carte principale. Pour refermer manuellement, on doit donner une impulsion sur le contact fermeture ou sur le contact radio.

#### CONFIGURATION DES DIP-SWITCH "B"



- ON: PHOTOCELLES ARRÊT EN OUVERTURE  
OFF: PHOTOCELLES EN OUVERTURE INVERTIT LA MARCHÉ
- ON: RADIOCOMMANDE N'INVERTIT PAS  
OFF: RADIOCOMMANDE INVERTIT
- ON: FERMETURE AUTOMATIQUE  
OFF: FERMETURE SEMI-AUTOMATIQUE
- ON: SANS PRÉ-CLIGNOTEMENT  
OFF: AVEC PRÉ-CLIGNOTEMENT

CONNECTEUR POUR CARTE OUVERTURE PIETONS



CARTE P.P. ADDITIONNELLE OPTIONAL a enficher dans le connecteur