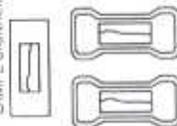


BATTANT

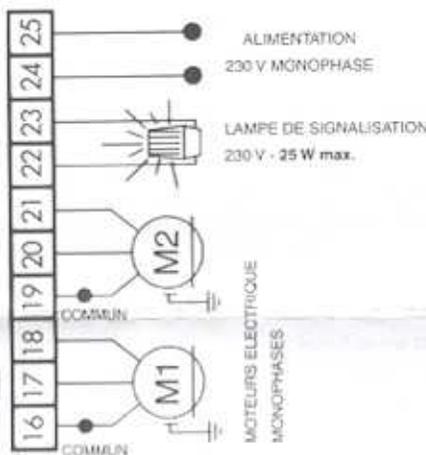


FUSIBLE 630 mA
LAMPE SIGNALISATION

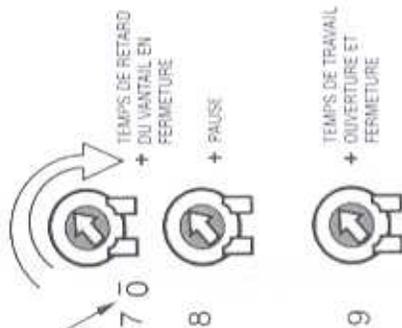


FUSIBLE 5 AMP

CONDENSATEURS



FUSIBLE
1 AMP · SORTIE 24 V
BORNES N° 12-13



A ZERO ANNULE LE TEMPS DE RETARD

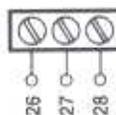
MICROPROCESSEUR



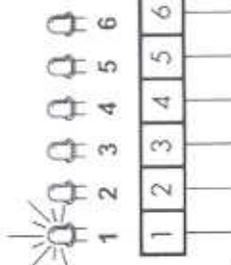
SUPPORT DE CARTE DE RECEPTEUR RADIO



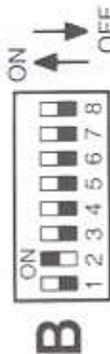
ALIMENTATION 24 V
CANAL 1



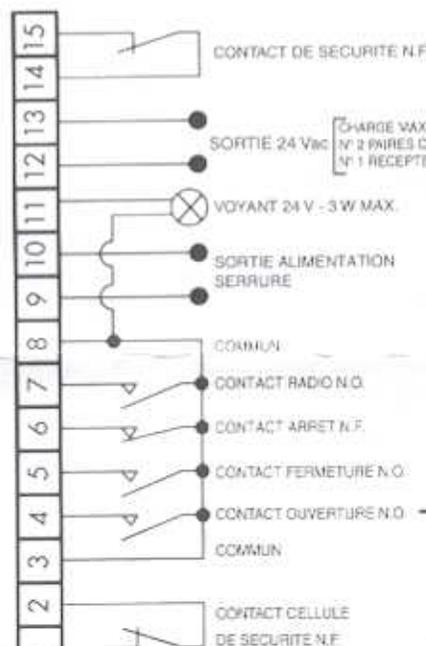
BORNE POUR LE RACCORDEMENT CONTACTEUR PULIN 3



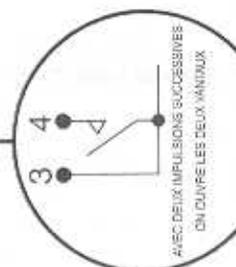
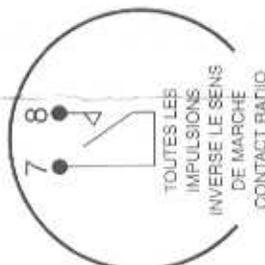
DIP-SWITCH



2^{ème} PAIRE CELLULE PHOTOELECTRIQUE - CONTACT CELLULE PHOTOELECTRIQUE INTERIEUR N.F. QUI NE PERMET PAS L'OUVERTURE LORSQU'ON OCCULTE LE FAISCEAU DES CELLULES. PENDANT LA FERMETURE, IL INVERSE LE SENS DE MARCHE.



CONTACT "PASSAGE PIETON" AVEC UNE SEULE IMPULSION ON OUVRE UN SEUL VANTAIL



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 FABRI. NOUS NE DONNONS PAS DE GARANTIE DE FONCTIONNEMENT AVEC DES AUTRES ACCESSOIRES OU AUTRES APPLICATIONS.

Si on utilise plusieurs paires de cellules photoélectriques ou d'autres accessoires en 24V, il faut prévoir un transformateur auxiliaire à l'extérieur du programmeur.

F

Dis. N. 1643

SCHEMA DE RACCORDEMENT DU PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE POUR PORTAIL BATTANT MONOPHASE



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

N° 2 OFF = RADIO COMMANDE INVERSE EN OUVERTURE

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

N° 3 OFF = FERMETURE NON-AUTOMATIQUE

N° 3 ON = FERMETURE AUTOMATIQUE

N° 4 OFF = SANS PRE-SIGNALISATION

N° 4 ON = AVEC PRE-SIGNALISATION

N° 5 OFF = RADIO SANS BLOCAGE AVEC POUSSOIR ACTIONNE

N° 5 ON = RADIO AVEC BLOCAGE AVEC POUSSOIR ACTIONNE

N° 6 OFF = FONCTIONNEMENT DEUX VANTAUX

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

N° 7 OFF = SANS COUP DE BELIER

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

N° 8 OFF = RETARD VANTAIL EN OUVERTURE

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

VOYANT LUMINEUX FIXE

= PORTAIL OUVERT

VOYANT LUMINEUX CLIGNOTEMENT LENT

= PORTAIL EN OUVERTURE

VOYANT LUMINEUX CLIGNOTEMENT RAPIDE

= PORTAIL EN FERMETURE

VOYANT LUMINEUX ETEINT

= 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.

Elpro · 13 exp

FONCTIONNEMENT ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le programmeur électronique "ELPRO 13" exécute toutes les fonctions demandées aujourd'hui pour un portail battant en toute situation. Il présente des fonctions additionnelles par rapport à l'ancien programmeur ELPRO 9 comme la possibilité de fonctionnement avec "C.d'A.", il programme également le fonctionnement d'un seul vantail pour le passage piéton. Il peut bloquer le mouvement du portail par simple pression du poussoir de l'émetteur radio.

Le programmeur ELPRO 13 présente en plus les améliorations suivantes:

- un fusible supplémentaire de 1 A sur le 24 V, pour protéger les accessoires (récepteur-radio, cellule photo-électriques, etc.) raccordés aux bornes 12-13 et le programmeur d'un court-circuit durant l'installation;
- temps de fonctionnement de la serrure électrique augmenté de deux secondes et anticipé de 100 mS par rapport au début du mouvement du vantail pour faciliter le décrochage de la serrure;
- présence à la sortie pour signal lumineux (24 V 3 W) de toutes les positions et les mouvements du portail (portail fermé = voyant lumineux éteint - portail en ouverture = voyant lumineux clignotement lent - portail ouvert = voyant lumineux fixe - portail en fermeture = voyant lumineux clignotement rapide);
- amélioration de la logique de fonctionnement des relais pour permettre d'obtenir une augmentation de leur fiabilité;
- temps de travail indépendant du réglage de retard du vantail en fermeture (le temps de retard du vantail en fermeture vient s'additionner au temps d'ouverture);
- toutes les possibilités de combinaisons des 8 dip-switch peuvent être programmées. Il n'y a pas de combinaisons qui risquent de se perturber mutuellement.

Description des fonctions "C.d'A." et "S.1A.P.":

Si on sélectionne la fonction "C.d'A." (Dip-switch n° 7 "ON") on obtient le coup de bélier seulement quand le portail est complètement fermé (toutes les opérations suivantes, avec le portail en mouvement, ne provoqueront pas de situations dangereuses). En outre, la commande d'inversion est active durant l'opération de poussée pour les deux vantaux, même dans le cas du fonctionnement d'un seul vantail "Passage Piétons".

Le fonctionnement du portail en "Passage Piétons" (Dip-switch n° 6 "ON") au moyen du contact "ouvert", permet l'ouverture d'un seul vantail et la refermeture automatique après le temps de pause; il est possible, en actionnant le contact ouvert deux fois de suite, d'obtenir la refermeture.

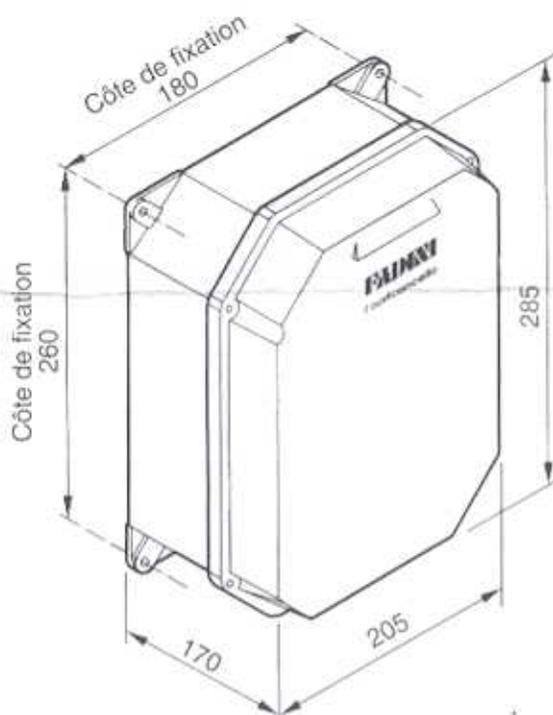
La commande S.1A.P. est active seulement lorsque le portail est complètement fermé. La radio commande est toujours active pour les deux vantaux.

DIP-SWITCH B DU PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE ELPRO 13

N° 1 OFF = CELLULE PHOTO-ELECTRIQUE NON ACTIVE A L'OUVERTURE, INVERSE A LA FERMETURE	N° 1 ON = CELLULE PHOTO-ELECTRIQUE ACTIVE A L'OUVERTURE
N° 2 OFF = RADIO COMMANDE INVERSE EN OUVERTURE	N° 2 ON = RADIO COMMANDE N'INVERSE PAS EN OUVERTURE
N° 3 OFF = FERMETURE NON-AUTOMATIQUE	N° 3 ON = FERMETURE AUTOMATIQUE
N° 4 OFF = SANS PRE-SIGNALISATION	N° 4 ON = AVEC PRE-SIGNALISATION
N° 5 OFF = RADIO SANS BLOCAGE AVEC POUSSOIR ACTIONNE	N° 5 ON = RADIO AVEC BLOCAGE AVEC POUSSOIR ACTIONNE
N° 6 OFF = FONCTIONNEMENT DEUX VANTAUX	N° 6 ON = FONCTIONNEMENT "PASSAGE PIETON" A UN SEUL VANTAIL, A PORTAIL FERME
N° 7 OFF = SANS COUP DE BELIER	N° 7 ON = COUP DE BELIER ACTIVE EN OUVERTURE (PORTAIL FERME)
N° 8 OFF = RETARD VANTAIL EN OUVERTURE	N° 8 ON = SANS RETARD DU VANTAIL EN OUVERTURE. ILS PARTENT ENSEMBLE.



Elpro · 13 exp



DIP-SWITCH
A 8 CANAUX

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

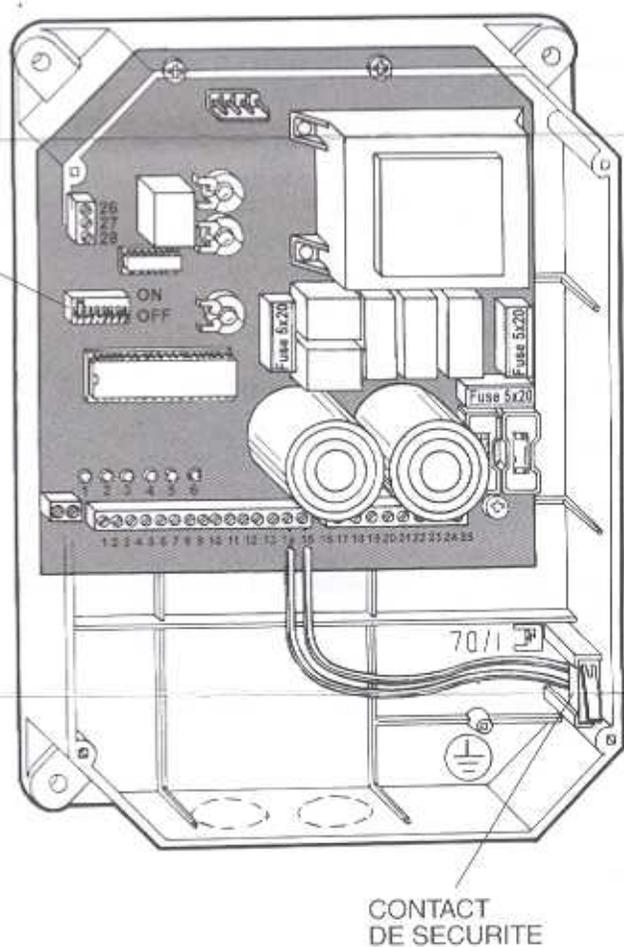
- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| - Alimentation | 230 V - 50 Hz |
| - Sortie tension | 230 V - 25 W |
| - Sortie basse tension | 24V - 10W |
| - Puissance max. M.E. | 1'100 W |
| - Fusible de ligne | 5 A |
| - Fusibles secondaires | 1 A - 630 mA |
| - Commande | Ouvert - Arrêt - Fermeture |
| - Côtés d'encombrement boîtier | 280x200x105 mm |
| - Degré de protection | IP 437 |

Relais à contact ouvert

- avec marque S-S-10 A - 240 V
- Condensateur 12,5 µF - 400 V

Transformateur

- Puissance 20 VA
- Noyau magnétique 1,5 W / Spess. 0,50
- Tension 0-230 V
- Sortie 0-12-18-24 V
- Fréquence de service 50/60 Hz
- Isolation 4 Kv x 1'



F

Dis. N. 1643



meccanica
FADINI
S.p.A.

FABRIQUE D'AUTOMATISMES DE PORTAILS

Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (Verona) Italy
Tel. 0442 330422 r.a. - Fax 0442 331054
e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net



FADINI
l'ouvre portail
Made in Italy