

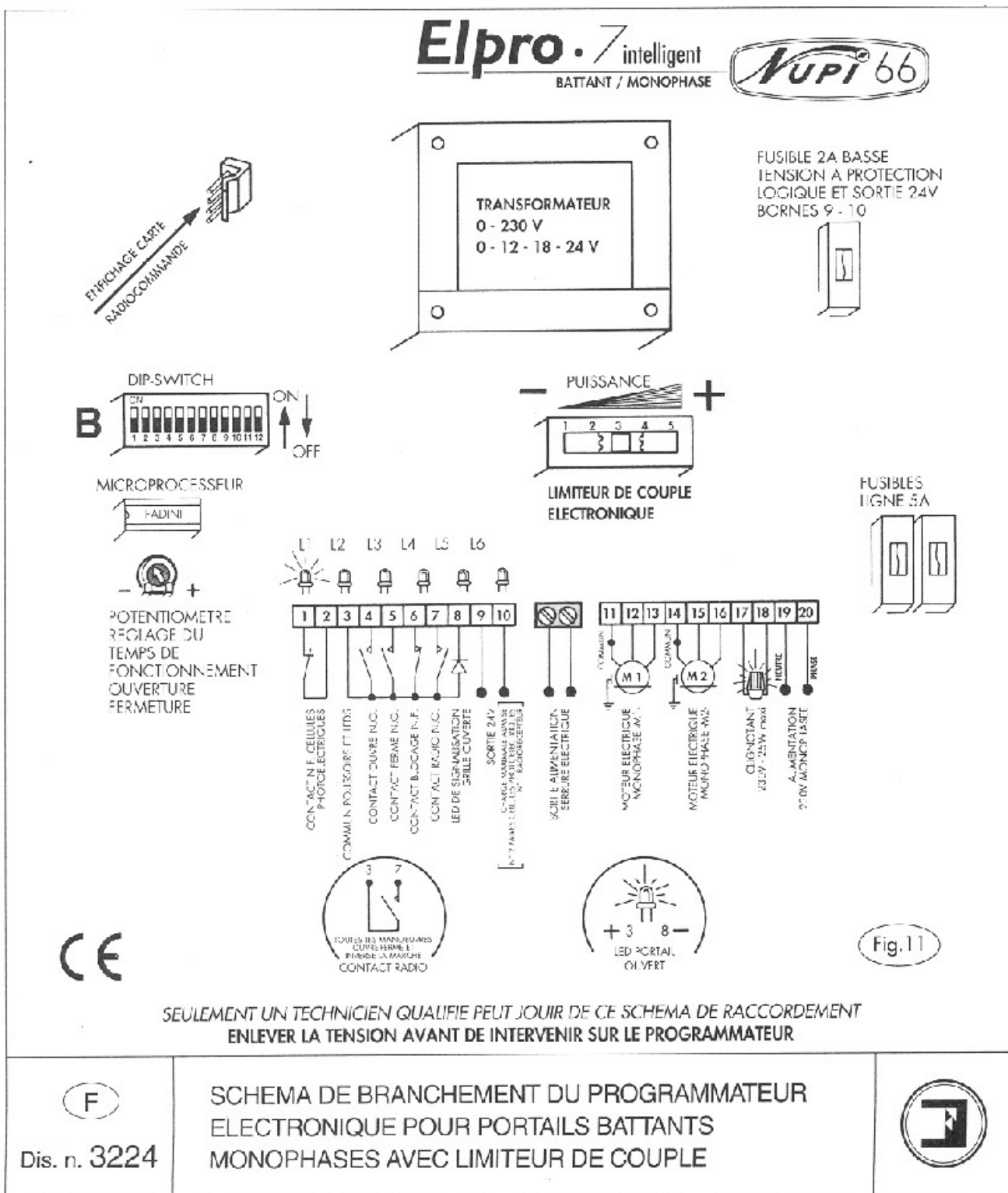
# ELPRO 7

## BRANCHEMENTS ELECTRIQUES DU PROGRAMMATEUR ELPRO 7-INTELLIGENT

**IMPORTANT:** le programmeur ELPRO 7 Intelligent n'a été conçu que pour l'opérateur hydraulique NUPI 66. Si l'ELPRO 7 Intelligent est utilisé en d'autres applications avec des accessoires autres que FADINI, le constructeur décline toute responsabilité pour les dommages causés.

Les branchements électriques sur le **moteur** du NUPI 66, l'**alimentation** et le **dignotant** sont effectués par des câbles ayant un fil de section **1,5 mm<sup>2</sup>**. Pour les **cellules photoélectriques**, les **contacteurs à clé** et autres accessoires, on peut utiliser des fils de section **1 mm<sup>2</sup>**. S'assurer que tous les branchements électriques ont été exécutés suivant le schéma annexé. Après avoir branché l'alimentation 230 V - 50 Hz aux bornes 19 - 20, en respectant la phase et le Neutre, la led rouge n°1 (L1) doit s'allumer, ce qui signale que la carte est sous tension.

Après quoi, lire attentivement les instructions fournies sur la fiche technique qui accompagne l'ELPRO 7.



## DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT DU PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE POUR BATTANTS

Contrôler les leviers du DIP-SWITCH "B" de façon qu'ils répondent à toutes les exigences requises sur l'installation:

**B** DIP-SWITCH

**COMMANDE GENERALE. LEVIERS n. 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7**

- N° 1 ON = LA CELLULE PHOTOELECTRIQUE EST ARRETEE EN OUVERTURE
- N° 1 OFF = LA CELLULE PHOTOELECTRIQUE N'ARRETE PAS EN OUVERTURE - INVERSE EN FERMETURE
- N° 2 ON = LA RADIO N'INVERSE PAS EN OUVERTURE
- N° 2 OFF = LA RADIO INVERSE
- N° 3 ON = FERMETURE AUTOMATIQUE
- N° 3 OFF = PAS DE FERMETURE AUTOMATIQUE
- N° 4 ON = AVEC PRE-CLIGNOTEMENT
- N° 4 OFF = SANS PRE-CLIGNOTEMENT
- N° 5 ON = RADIO PAS A PAS AVEC VERROUILLAGE INTERMEDIAIRE
- N° 5 OFF = LA RADIO INVERSE SI LE PORTAIL EST EN MOUVEMENT
- N° 6 ON = ELIMINE LE RETARD DU VANTAIL LORS DE L'OUVERTURE MOTEUR N° 2
- N° 6 OFF = RETARD FIXE DE DEUX SECONDES LORS DE L'OUVERTURE MOTEUR N° 2
- N° 7 ON = SANS LA PRESSION MAXIMUM DE POUSSEE FINALE DU VERIN SUR LE VANTAIL
- N° 7 OFF = AVEC LA PRESSION MAXIMUM DE POUSSEE FINALE DU VERIN SUR LE VANTAIL

**B** DIP-SWITCH

**REGLAGE DU RETARD DU VANTAIL EN FERMETURE. LEVIERS n. 8 - 9**

Le temps de RETARD DU VANTAIL EN FERMETURE est établi suivant les angles d'ouverture et se règle en déplaçant les leviers n° 8-9 du dip-switch B

0 seconde	2 secondes	4 secondes	6 secondes

**B** DIP-SWITCH

**REGLAGE DU TEMPS DE PAUSE. LEVIERS n. 10 - 11 - 12**

Le temps de PAUSE est établi suivant les exigences d'arrêt et se règle en déplaçant les leviers n° 10-11-12 du dip-switch B

1 seconde	5 secondes	10 secondes	15 secondes
30 secondes	50 secondes	1,10 minutes	1,30 minutes

**SERRURE ELECTRIQUE:** le branchement est effectué sur les bornes

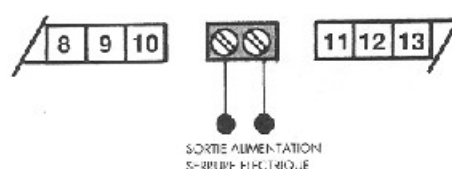


Fig.12

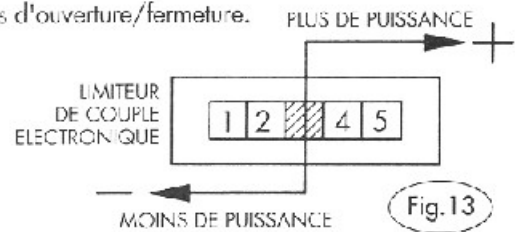
## DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT DU PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE PORTAILS BATTANTS

**ATTENTION:** avant d'alimenter et d'effectuer tout essai, positionner manuellement le portail en position de fermeture totale. Placer le potentiomètre de réglage du temps de fonctionnement à 11h. Effectuer une ouverture et une fermeture totale. S'il le faut, ajuster le potentiomètre du temps de fonctionnement de façon que les moteurs fonctionnent pendant un laps de temps de trois secondes environ supérieur à l'ouverture totale du portail.

**IMPORTANT:** le programmeur Elpro 7 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 monteur.



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

**LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DU PROGRAMMATEUR:** après avoir donné l'impulsion, le clignotant de signalisation s'allume et, après trois secondes, l'automatisation démarre. Pendant la pause, le clignotant fonctionne; lorsque le portail est fermé, le clignotant fonctionne durant 3 secondes. Pour supprimer le temps de signalisation ouverture (pré-clignotement), basculer le levier n°4 du DIP-SWITCH "B".

**REGLAGE DES DIP-SWITCHES PENDANT LE FONCTIONNEMENT:** chaque changement du temps de fonctionnement ou modification de la position des dip-switch avec le programmeur alimenté, sera mémorisé par celui-ci à la fin de chaque cycle complet d'ouverture/fermeture du portail ou après avoir appuyé sur le poussoir d'arrêt "Stop", afin de mémoriser des nouvelles fonctions programmé pendant la phase de travail.

### LEDS D'AUTODIAGNOSTIC

LED n° 1 (L1) = Elle s'allume lorsque la carte est sous tension.

LED n° 2 (L2) = CONTACT N.F. CELLULES PHOTOELECTRIQUES. Normalement allumée. Elle s'éteint en cas d'obstacle dans le faisceau ou d'un mauvais alignement entre le récepteur et l'émetteur.

LED n° 3 (L3) = CONTACT N.O. OUVRE. Elle s'allume en appuyant sur le poussoir correspondant.

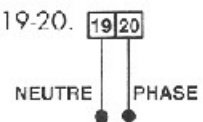
LED n° 4 (L4) = CONTACT N.F. FERME. Elle s'allume en appuyant sur le poussoir correspondant.

LED n° 5 (L5) = CONTACT N.F. ARRET. Normalement allumée. Elle s'éteint en appuyant sur le poussoir correspondant.

LED n° 6 (L6) = CONTACT N.O. RADIO. Elle s'allume à chaque impulsion provenant de la radiocommande ou de commande extérieure éventuelle.

### AVERTISSEMENTS DE BRANCHEMENT

- 1) Suivre l'exact raccordement phase et neutre de l'alimentation monophasé 230V aux bornes 19-20.
- 2) Le programmeur doit être installé dans un lieu sec. S'il est installé en plein air, il faut une autre boîte de protection pour le protéger contre les rayons solaires ou la pluie.
- 3) Toute l'installation doit être reliée à la terre.
- 4) Si les cellules photoélectriques ne sont pas utilisées, faire un pont entre les bornes 1 - 2.
- 5) Pour installer deux paires de cellules photoélectriques, les branchements doivent être effectués en série sur le contact normalement fermé 1 - 2; si elles sont installées l'une à côté de l'autre, elles doivent être croisées par deux, projecteur avec à côté le récepteur de l'autre paire.
- 6) Si l'on utilise aucun contact d'arrêt, faire le pont entre les bornes 3 - 6.
- 7) Avant le programmeur, adapter un disjoncteur magnétothermique différentiel du type 0,03 Ampère à haute sensibilité.
- 8) Pour les moteurs électriques monophasés, ne pas utiliser des câbles inférieurs à 1,5 mm<sup>2</sup>.
- 9) La sortie 24 V- aux bornes 9 - 10 n'est prévue que pour alimenter 2 paires de cellules photoélectriques plus 1 radiorécepteur. On doit faire appel à un transformateur auxiliaire placé à l'extérieur du programmeur pour avoir plus de deux paires de cellules photoélectriques ou d'autres organes de commande.



### NON-FONCTIONNEMENT DU PROGRAMMATEUR

- 1) Vérifier si la tension d'alimentation est de 230 V monophasée.
- 2) Contrôler les fusibles à haute tension.
- 3) Contrôler les fusibles à basse tension.
- 4) Vérifier si les cellules photoélectriques sont en contact normalement fermé.
- 5) Vérifier s'il y a une chute de tension entre le programmeur et le moteur électrique.
- 6) Contrôler le contact d'Arrêt qui doit être N.F.