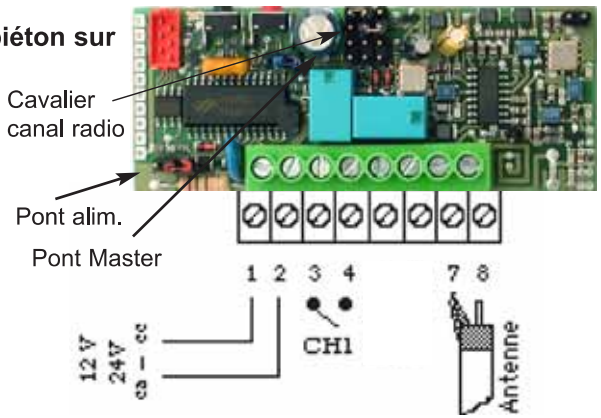
Pour l'utilisation de l'ouverture piéton sur le 2ème canal radio:

- Insérer le cavalier (alim 12v)
- Brancher 1 sur 24
- Brancher 2 sur 22
- Brancher 3 sur 24
- Brancher 4 sur 47
- Déplacez le cavalier sur la 2ème rangée.
- Enregistrer le 2ème bouton de l'émetteur.



Livrée en position 24V, inséré le pont pour le 12V

ARMOIRE B601

Livret d'Instructions

COFFRET DE COMMANDE UNIVERSEL

Pour un moteur mono 220 V
AVEC fins de course ouverture et fermeture
Ouverture piéton / Radio intégrée 433 Mhz
Ralentisseur fin de course fermeture
Voyant de controle des sécuritées
*****
Equipée pour la mise en œuvre d'installations
CONFORMES A LA NORME AFNOR 25-362 ET 363

Date de l'installation:

TREBI

FABRICANT

Téléph. Installateur:

Attention :

- Toujours s'assurer de la stabilité de l'alimentation 220V (Variations ± 10%)
- Toujours utiliser des fils souples pour ne pas endommager les borniers
- Dénuder les fils correctement sans laisser de brins hors bornes
  (Risque de courts circuits - il est conseillé de les étamer pour une connection parfaite)
- Prendre connaissance de la notice avant toute manipulation
- Protéger l'installation par disjoncteur (30 mA)
- Vérifier la qualité de la terre (≥ 0,5 Ohms).

Manuel d'utilisation et caractéristiques

B 601

Armoire de commande universelle pour portails 1 vantail - 1 moteurs 230 volts ac 50 Hz - avec fin de course ouverture et fermeture.
A lire attentivement avant toute connection.

Caractéristiques techniques:

Tension de fonctionnement : **230 V +ou- 10% 50Hz**
Puiss. maxi moteur : 0,5Hp
Réglage force moteur : 30% à 100%
Fusible 230 volts : 6 A/T
Fusible 24volts: 1 A/T
Tension sortie cde : 24 Vcc - 10W max.
Lampe clignotante : 220v - 200W max.
Lampe éclairage de zone : 220v - 300W
Electro serrure: 12V - 15w max.

Temps de travail moteur: 80s max
Temps préclignotement: min 2,5s
Temps d'inversion: 1,5 sec.
Tempo ferm. auto.: 3 à 80 sec.

Le coffret B601 est conforme aux normes: EN60335-1, EN55014, EN55104, EN292.

Trebi n'est pas responsable des erreurs de branchement qui peuvent être faites.
Ne pas implanter la platine près d'une source de chaleur, en atmosphère explosive ou avec présence de gaz.
Avant d'intervenir sur la platine, veillez toujours couper l'alimentation électrique.
Protégez l'installation par un disjoncteur 30ma.
Vérifiez la qualité de la terre (0,5 ohms maxi).
L'utilisateur doit s'abstenir d'intervenir sur la platine de commande au moins pendant la durée de la garantie (12 mois).
Ne pas laisser aux enfants la possibilité d'acceder aux organes électriques ou de sécurité.
Le coffret B601 est pourvu d'un dispositif de réglage de poussée moteur., veillez à ce que la pousée ne dépasse pas 15 kg. (Repère: le portail ne doit pas pouvoir déplacer un parpaing posé sur le sol).

Nous vous félicitons d'avoir choisi un produit TREBI et vous souhaitons une bonne installation.

Important:
Respecter la valeur des fusibles lors de leurs remplaçements.

Fermeture automatique:
Réglé le potentiomètre TP au temps désiré. Dans le cas où l'on ne désire pas d'avoir la fermeture automtique, réglé le potentiomètre TP au minimum.
Pendant la fermeture automatique l'intervention des photocellules et si le dip 3 est sur "off", le temps de pause revient au début.
Si le dip 3 est sur "on" la fermeture automatique est ramené à 5s. après le relachement des photocellules.

Suppression d'un émetteur:
Sur l'armoire, tenir pressé le bouton " DEL " (la led INP clignote rapidement)
Appuer sur le bouton de la télécommande que l'on veut supprimer pendant au moins une seconde jusqu'à ce que la Led INP reste éclairé.
Attention !! si l'on veut éliminer tous les boutons d'une télécommande multicanaux, il faut répéter l'opération avec chaque bouton de la télécommande.

Suppression totale des émetteurs:
Si l'on veut supprimer toutes les télécommandes enregistrées, appuyer en même temps sur les boutons " PRG " et " DEL " pendant plus de 10 secondes.La led INP clignote lentement jusqu'à ce que la suppression soit réalisée, après quoi les led INP et SIC se mettent à clignoter rapidement.

Installation d'un émetteur "master":
a) Tenir presser le "MAST" (blanc) de la centrale. La LED verte "RX" clignote lentement.
b) Presser le bouton "PRG" et appuyer sur le bouton que l'on désire enregistrer comme master.
c) Relacher les boutons (PRG, MAST et émetteur) dès que la led "RX"devient fixe.
d) Pour vérifier la bonne mémorisation du master, appuyer en même temps sur les boutons 1 et 4 de l'émetteur: la led "RX"clignote lentement pendant 10 s. après relacher les boutons.
Note: Il est possible d'enregistrer un émetteur "Master". L'enregistrement d'un nouveau master élimine automatiquement le précedent.

Enregistrement à distance de nouveaux émetteur à l'aide du Master:
a) Afin d'éviter d'ouvrir le couvercle de la centrale ou d'appuyer sur les boutons du récepteur, la centrale est dotée d'une fonction qui permet d'enregistrer des nouveaux émetteurs à distance.
b) Presser simultanément les boutons 1 et 4 de l'émetteur ETY4 ou EMY4 master: la led des émetteurs reste fixe pendant 10s.
c)Presser au moins pendant une seconde, entre chaque temps, le bouton de l'émetteur que l'on désire enregistrer.
d) Valider l'émetteur (appuyer sur le bouton que l'on vient d'enregistrer). Dans le cas d'un disfonctionnement vérifié:
-La commande de l'émetteur Master (1 et 4) n'a pas été bien reconnu par le récepteur.
-La commande du nouvel émetteur n'a pas été bien reconnu par le récepteur.
-La mémoire du récepteur est pleine (max. 80 émetteurs).

Effaçement à distance des émetteurs à l'aide du Master:
a) Presser simultanément les boutons 1, 2 et 4 de l'émetteur ETY4 ou EMY4 master: la led des émetteurs reste fixe pendant 10s.
b)Pendant ces 10s. appuyer sur les boutons de l'émetteur que l'on désire effaçer.
c)Attendre 10s. et vérifié le bonne effaçement des émetteurs.
Note: Pour effaçer les autres boutons répeter l'opération depuis le point (a).

Sécurités SA, sécurité à l'ouverture "anti-cisaillement (borne 31)

L'intervention de la sécurité ouverture SA durant un mouvement d'ouverture stoppe immédiatement le moteur et revient 2sec. en sens inverse. afin de permettre un relachement si il y a un blocage à l'ouverture.

Contrôle et vérification des photocellules (borne 23)

La centrale est dôtée d'une alimentation +24v pour le contrôle des photocellules ou des sécurtiés analogues.
Le raccordement des photocellules suivant le schéma électrique et la position du dip 6 sur "off", avant chaque manoeuvres contrôle des photocellules.

Electro-serrure:

A chaque démarrage de manoeuvre, il y a une impulsion d'une seconde

Signalisations des voyants

En général, la led RX signale la puissance du signal radio reçu, la led ERR et le voyant "spia"ou borne 25 (portail ouvert) permet de signaler de 1 à 5 clignotements, les messages d'erreurs suivants.

LED ERR	Descriptions des erreurs
1 Clignotement	Erreur sur le module mémoire
2 Clignotements	Temps de travail erroné
3 Clignotements	En phase d'apprentissage (erreur FDC)
4 Clignotements	Erreur contrôle sortie moteur
5 Clignotements	Erreur sur la sortie 23 pb sécurité

ENREGISTREMENT DES ÉMETTEURS POUR CENTRALE AVEC RÉCEPTEUR INTEGRÉE

Raccordement de l'antenne:

Dans le cas d'utilisation d'un récepteur intégré il est nécessaire de connecter une antenne avec maximum 5m de cable sur le bornier ANT1, afin d'avoir la meilleur efficacité l'antenne doit être le plus haut possible, en zone non perturbé par des émissions radio-électrique et loin d'élements mécaniques.

Enregistrement standard des émetteurs:

Après avoir contrôlé le bon fonctionnement de l'installation on procède à l'enregistrement (mémorisation) des télécommandes.

S'assurer que la Led " RX " de l'armoire clignote lorsqu'on presse le bouton de l'émetteur. S'il ne s'éclaire pas cela signifie qu'il ne reçoit pas de signal radio compatible.

Dans le cas ou la Led " RX " de l'armoire clignote sans qu'aucun bouton de télécommande ne soit actionné, c'est que nous sommes en présence de perturbation radio-électrique ou que d'autres télécommandes sont en émissions. Dans ces conditions il est déconseillé de procéder à l'enregistrement des télécommandes.

Procédure d'enregistrement:

a) Tenir enfoncé le bouton PRG (La Led IMP clignote lentement)
b) Presser le bouton à programmer de la télécommande jusqu'à ce que la Led IMP reste éclairée (enregistrement effectué)
c) Relâcher les poussoirs et vérifier le bon fonctionnement.
d) Répéter la procédure pour les autres télécommandes.

CONDITIONS DE GARANTIE

Ce produit est garantie 12 mois depuis la date de fabrication, à défaut depuis la date d'installation validée par l'installateur.
Cette garantie devient nulle si le manquement des règles de pose et d'initialisation ne sont pas respectées, ou les conditions d'implanattion en atmosphère non adaptée.
L'appareillage doit être utilisé exclusivement pour des installations pour lesquelles il est conçu.

Uniquement installé par du personnel qualifié.

CARACTÉRISTIQUE PRINCIPAL

La centrale B601 est destinée pour l'automatisation de portails à battants à 1 vantail ou coulissant avec ou sans fin de course.

- Visualisation à travers diodes (LED) des entrées et du fonctionnement.
- Commande pas à pas avec 4 modes de fonctionnement programmables par dips witch.
- Arrêt d'urgence (Alt)
- Commande ouverture piéton (passage réduitl).
- Fin de course ouverture moteur FCA (NF).
- Fin de course fermeture moteur FCC (NF).
- Sécurité ouverture "SA" pour la protection à l'ouverture.
- Entrée photocellules extérieure "FOT1".
- Réglage de la forçe électronique du moteur.
- Test des triac (puissance moteur) et des photocellules à chaque départ de manoeuvre.
- "Spunto" à chaque manoeuvre: L'électronique donne une impulsion de 98% de la puissance durant une seconde pour décoller les moteurs (gel en hiver par exemple).
- Ralentissement en fin de manoeuvre fermeture réglable.
- Temps de retard d'inversion de manoeuvre pour éviter les dégradations mécanique sur les moteurs.
- Coup d'inversion (bélier) en début d'ouverture pour faciliter le décrochage d'une serrure.
- Module radio 433Mhz 1 canal **TREBI rolling code**, code B et F. mémorisation jusqu'à 60 émetteurs,
- Module mémoire extractible pour transférer les émetteurs sur une autre armoire.
- Possibilité de téléprogrammation par émetteur "Master" (si module intégré).

DESCRIPTIONS DES BORNIERS

1/3	Alimentation 220V ac
2	Terre
4/5	sortie fixe 220v pour clignotant
6	sortie ouverture moteur
7	sortie commun moteur
8	sortie fermeture moteur
21/22	sortie 12vca 15w pour électroserrure
22	sortie 0 v alim. de service
24/24	**COMMUN** 24vcc max 15w alim. service
25	sortie voyant 24vcc, max 3w
26	entrée bouton **NO ouv/ferm** (P/P)
27	entrée bouton arrêt d'urgence (Alt) **NF**
30	entrée photocellule contact (FOT1) **NF**
31	entrée sécurité ouverture (SA) contact **NF**
34	entrée FDC ouverture (FCA)
35	entrée FDC fermeture (FCC)
47	entrée bouton ouverture piéton (APP)
41/42	entrée ame/tresse antenne
23	sortie alimentation pour controle sécurités +24Vdc

Potentiomètres: Variation croissante dans le sens horaire
- **RF**: Réglage couple moteur
- **RAL**: Temps de ralentissement
- **TP:** Temps de pause fermeture automatique (à 0 pas d'action.)
- **TAP**: Temps ouverture piéton

COMMANDE ET MODE DE FONCTIONNEMENT

Mode ouverture-fermeture (dip 4 sur off et 5 sur off)
En appuyant sur le bouton PP ou avec la commande radio, l'armoire change alternativement la phase ouverture et fermeture.

Mode ouverture-stop-fermeture (dip 4 sur off et 5 sur on)
En appuyant sur le bouton PP ou avec la commande radio, l'armoire change alternativement ouverture, arrêt, fermeture et arrêt.

Mode (dip 4 sur on et 5 sur off)
N'accepte pas la commande fermeture pendant l'ouverture.

Mode (dip 4 sur on et 5 sur on)
Fonctionnement en collectif; n'accepte que la commande ouverture.

Ouverture piéton ou partielle:

Un impulsion entre la borne 24 et la borne 39 commande l'ouverture d'un seul vantail.
Ce temps d'ouverture est réglable par le potentiomètre TAP. Si durant la phase d'ouverture partielle, la centrale reçoit un ordre de commande pour une ouverture totale, les deux vantaux s'ouvriront.

Ouverture automatique avec une horloge externe:
Un contact horloge entre la borne 36 et la borne 46 génere une ouverture totale. Une fois libéré ce contact rétablira la fermeture du portail en respectant les sécurités actives à ce moment là.

Poussoir ALT ou STOP
L'action du poussoir STOP entraîne l'arrêt immédiat du portail. La fermeture automatique est supprimée. La reprise de fonctionnement du portail ne sera effectué qu'après une commande.

Préavis
En mettant le dip 7 sur "on", avant chaque manoeuvre, le clignotant signalera 2,5s. le départ du mouvement du portail.

Ralentissement

Pour obtenir un arrêt précis et silencieux des vantaux, il est possible d'insérer une période de ralentissement avant l'arrêt du moteur.
Il n'est pas nécessaire d'avoir un dispositif qui détermine la position exacte du portail, le départ du ralentissement est calculé par le microprocesseur de la centrale.
A cause du jeu mécanique et autres divers, cette position peut légerement varier et par dessus tout à cause des chutes de tension ou blocage mécanique des vantaux dans leur parcours.
Réglé avec le potentiomètre RAL le ralentissement du moteur en fermeture de 0 à 8 sec.

Photocellules

Les photocellules plaçées à l'entrée du portail doivent être branchées sur la borne 30. Le dip 1 sur "off", au passage devant les photocellules, autant en ouverture qu' en fermeture, le portail s'arrête et 2 s. après la libération des cellules le portail s'ouvre.
Le dip 1 sur "on", seulement pendant la fermeture, au passage devant les photocellules le portail s'arrête et se ré-ouvre après un court instant; pas d'effet à l'ouverture.
La photocellule plaçée à l'intérieur du portail intervient pour bloquer tout mouvement de portail et au relachement le ré-ouvre.
Quand une des photocellules est obstruée ou lorsque une sécurité est activée, toute commande est ignorée.

PORTAIL COULISSANT À 1 VANTAIL AVEC FINS DE COURSE

Attention: durant la procédure d'apprentissage initiale ne pas intervenir sur une sécurité.

PROCEDURE D'INSTALLATION AVEC FINS DE COURSE

Contrôle mécanique	Contrôler les fixations moteurs et crémaillères.
Verrouillage des moteurs. programmation dipswitchs	Régler les fins de course ouverture et fermeture afin que le portail s'arrête sur la position voulue. Positionner le portail à mis course. Déplacer les dipswitchs selon votre programmation.
Raccordement électrique	Raccorder moteur, lampe de courtoisie, clignotant, sécurités (ponter sécurités non utilisées avec commun).
Mise sous tension	Vérifier qu'il n'y a pas de bruit, de suralimentation ou de commande indésirable.
Vérifié l'état des leds	Contrôler si les voyants de sécurités sont activés **ALT, SA, FOT, FCA, ou FCC**(leds allumés).APP et PP éteint
Initialisation	Fermer le pont master. Presser simultanément pendant 5sec. les boutons PRG, DEL afin que les leds ERR et RX clignotent lentement (reset de la centrale).Puis les leds clignotent rapidement. Retiré le pont.
Réglage moteur	Régler les potentiomètres: RF,RAL et TP et TAP.
Réglages ; couple moteur	1ère ordre de commande: le moteur doit **ouvrir** le portail (sinon inverser phase moteur 6-8). Augmenter la force du moteur RF et régler le couple selon la norme en vigueur (**15daN de poussée**).
Réglage du temps de travail	Portail fermé, répéter "l'initialisation". **Faire 3 manoeuvres complètes sans aucune interruptions ou intervention des sécurités**. A la 3ème manoeuvre les leds ERR et RX se mettent à clignoter lentement. Temps de travail appris.
Modification des fins de course	Dans le cas où l'on déplaçe les fins de course, la centrale corrige le temps de travail à la prochaine ouverture.
Ralentissement	Régler le potentiomètre RAL, ralentissement en fermeture de 0 à 8s.
Fermeture automatique	Régler le potentiomètre TP de 0 à 80s. A zéro aucune fermeture automatique.
Enregistrement des émetteurs	Maintenez la touche PRG enfonçé et appuyé sur le bouton de l'émetteur

PROGRAMMATION DES DIPSWITCHS

DIP	POSITION		FONCTION	DESCRIPTION
1	OFF		FOT1	Mode arrêt-réouverture: Le portail s'arrête puis se ré-ouvre après 2 sec. dès le passage devant les cellules.
1		ON	FOT1	Mode ouverture: Le portail se réouvre seulement à la fermeture. Pas d'arrêt à l'ouverture.
2	OFF		FOT1/FOT2	Le passage devant la photocellule fait repartir le temps de pause.
2		ON	FOT1/FOT2	Le passage devant la photocellule reporte le temps de pause à 5 sec.
3 4	OFF OFF		CDE PP	Mode de fonctionnement: ouverture/fermeture
3 4	OFF	ON	CDE PP	Mode de fonctionnement: ouverture/arrêt/fermeture/arrêt pas à pas.
3 4	OFF	ON	CDE PP	Mode de fonctionnement: N'accepte pas la commande fermeture pendant l'ouverture.
3 4		ON ON	CDE PP	Mode de fonctionnement: Fonctionnement en collectif, n'accepte que la commande ouverture.
5	OFF		Ralentissement	Désactive le ralentissement
5		ON	Ralentissement	Active le ralentissement
6	OFF		Contrôle sic.	Active le contrôle des photocellules (23) pour chaque manoeuvre.
6		ON	Contrôle sic.	Désactive le contrôle des photcellules.
7	OFF		Préavis	Le clignotant s'allume en même temps que le moteur.
7		ON	Préavis	Le clignotant s'éclaire 2 sec. avant la manoeuvre du portail.
8	OFF		Spunto	Puissance maxi au démarrage désactivé
8		ON	Spunto	Puissance maxi au démarrage activé

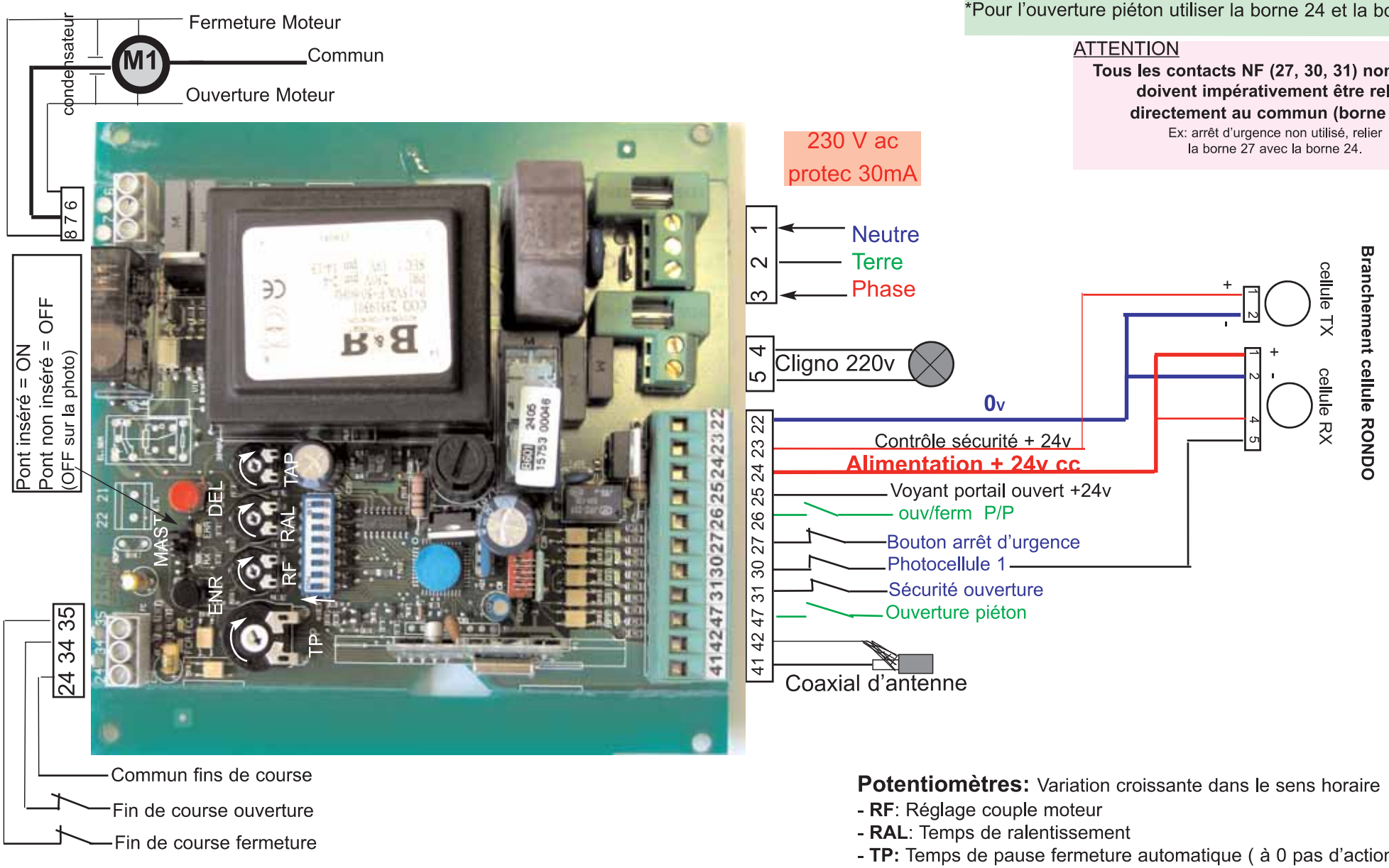
SCHÉMA ÉLECTRIQUE ARMOIRE B601

Toutes les commandes externes digicode, contact à clef, interphone doivent être branchés entre la borne 24/36 et 26 pour utiliser l'ouverture complète du portail.
*Pour l'ouverture piéton utiliser la borne 24 et la borne 47

ATTENTION

Tous les contacts NF (27, 30, 31) non utilisés doivent impérativement être reliés directement au commun (borne 24).

Ex: arrêt d'urgence non utilisé, relier la borne 27 avec la borne 24.



Potentiomètres: Variation croissante dans le sens horaire
- **RF**: Réglage couple moteur
- **RAL**: Temps de ralentissement
- **TP:** Temps de pause fermeture automatique (à 0 pas d'action.)
- **TAP**: Temps ouverture piéton

Variation croissante des potentiomètres dans le sens horaire