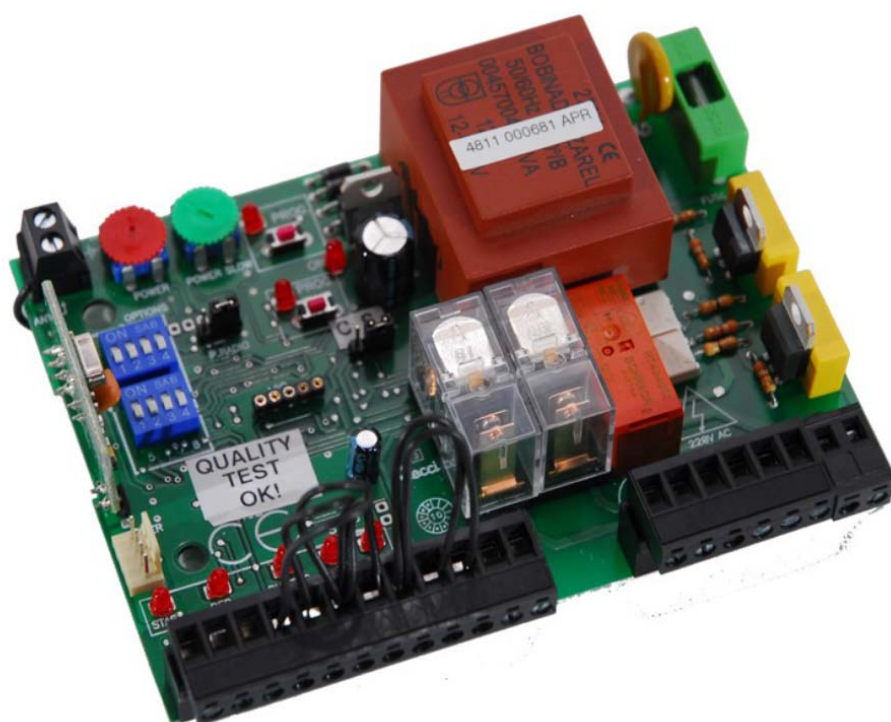




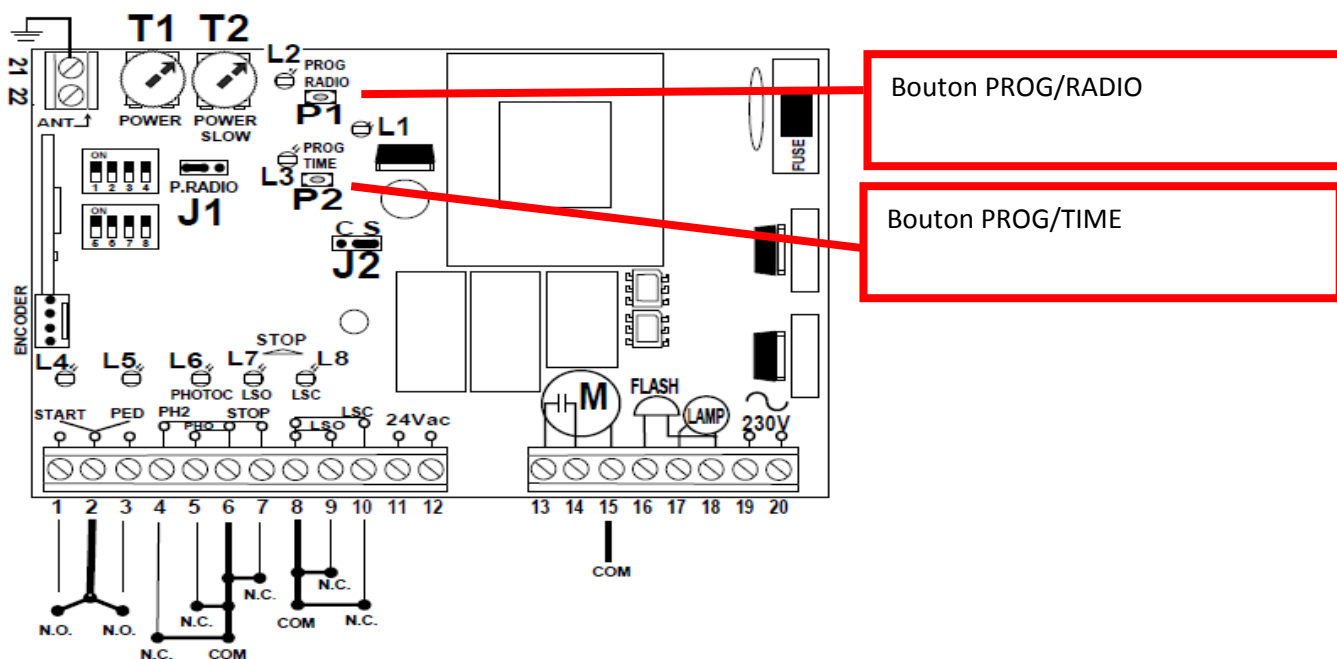
PA - Conseil.fr

Mode d'emploi du kit PAC 230C



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension	220V AC +/-10%
Puissance MAX moteur	550 W
Sortie tension des accessoires	24 V DC 250 mA
Temps de fermeture automatique	5 à 120 secondes
Temps de fonctionnement	3 à 120 secondes
Lumière de courtoisie.....	2 à 180 secondes.
Quantité des codes mémorisables.....	254 codes
Gestion des télécommandes.....	Fixe ou variable
Fréquence	433.92 Mhz
Température de travail	-20° à + 70° C
Sensibilité	-100 dBm
Homologation.....	Conf ETS 300-220/ETS 300-683



Bouton PROG/TIME pour mémoriser le temps de fonctionnement

Bouton PROG/RADIO pour mémoriser les télécommandes.

Etat des voyant LED :

L1 Led Allumée : présence du 220 Volts

L2 Led RADIO Allumée quand vous accédez à la mémoire radio

L3 Led PROG/TIME allumé ou clignotante pendant la phase de programmation

L4 Led START Allumé quand il y a une commande ouverture totale.

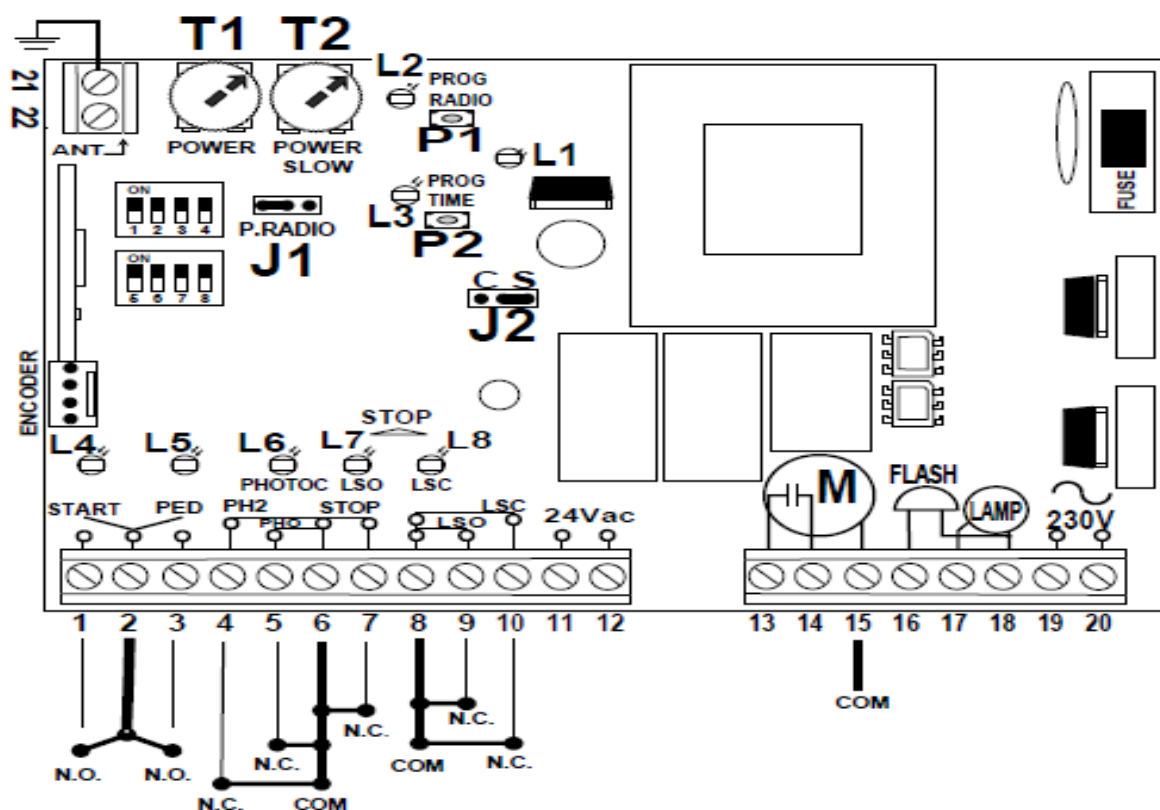
L5 Led PIÉTON Allumé quand il y a une commande ouverture piéton

L6 Led PHOTOCELLULE Allumé quand les photocellules sont alignés - si éteint : défaut de fermeture.

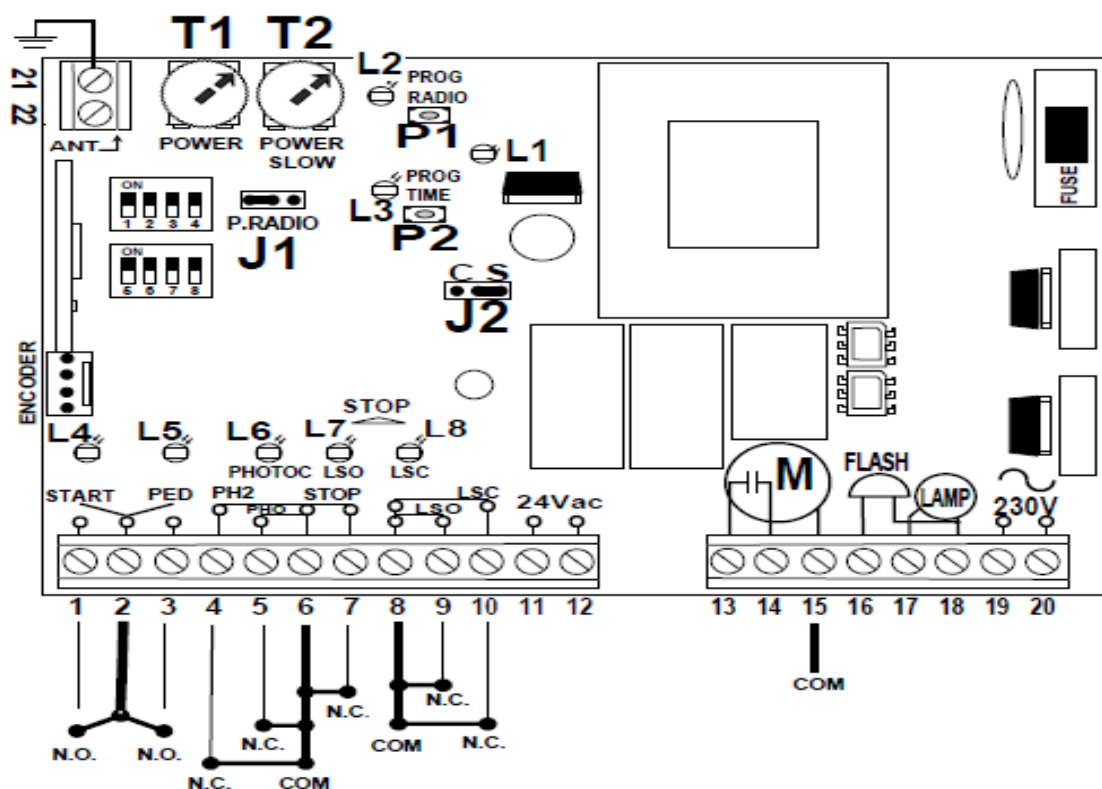
L7 Led F.C. OUVERTURE Allumée quand le fin de course est en N.C.

L8 Led F.C. FERMETURE Allumée quand le fin de course est en N.C.

L7+L8 Led STOP Les deux allumés quand le stop est en N.C.



Bornes	Type. Description
1 - 2	Contact de START (alternatif ouvre/stop/ferme/stop,
2 - 3	Contact PIÉTON,
4 - 6	NC Contact BARRE PALPEUSE/PHOTOCELLULE OUVERTURE, Si non utilisé, ponter les 2 bornes,
5 - 6	NC Contact PHOTOCELLULE FERMETURE, Si non utilisé, ponter les 2 bornes
7 - 6	NC Contact STOP ARRET URGENCE, Si non utilisé, ponter les 2 bornes
9 - 8	Contact fin de course ouverture
10 - 8	contact fin de course fermeture
11 - 12	alimentation photocellules et accessoires 24 VAV 250 mA max.
13-14-15	Sortie moteur (13-14 entrée phase avec condensateur)(15 neutre/commun)
16 - 18	Sortie pour clignotant (220v fixe, le clignotement sera assuré par le clignotant lui-même)
17 - 18	Sortie pour lumière de courtoisie 220v fixe
19 - 20	Entrée 220 volts AC
21 - 22	Entrée Antenne (21 brin actif / 22 tresse masse)



JUMPER J1

Ouverture de la mémoire radio par le télécommande. (Possibilité de mémoriser les télécommandes de l'extérieur sans l'ouverture et l'affichage de l'unité de commande).

Insérer le jumper:

ON



OFF



TRIMMER T1

Le Trimmer Power règle le couple et la sensibilité en fonctionnement normal.

TRIMMER T2

Le Trimmer Power Slow règle le couple et la sensibilité dans la phase de ralentissement.



Le couple augmente tournant le trimmer dans le sens horaire.

BOUTON P1



Bouton RADIO PROG pour mémoriser les télécommandes

BOUTON P2



Bouton PROG TEMPS pour mémoriser le temps de fonctionnement

GÉNÉRALITÉS

La centrale mach1-230 est l'électronique de contrôle pour systèmes coulissants, Basculant ou barrières levantes à alimentation 220Vac.

Cette centrale peut gérer un moteur avec ou sans fin de course, avec ou sans encodeur.

La particularité de la mach1-230 reste dans le réglage de couple séparé, par les trimmers T1 et T2, Le T1 règle le couple pendant la course en vitesse normale le T2 règle le couple en phase de ralentissement.

En interagissant sur tels dispositifs on peut optimiser le fonctionnement de l'automatisme de manière telle à rentrer dans normes actuelles prescrites.

La programmation de la course et des télécommandes et en auto apprentissage de sorte à simplifier les procédures de mise en fonctionnement.

En cas de gestion d'un encodeur option 8 sur ON, la securite est assurée par les photocellules /barre palpeuse et par le contrôle du nombre de tours : en cas d'obstacle, la manoeuvre est inversée ou arrêtée.

En cas de gestion sans encodeur option 8 su OFF, vous n'avez pas la fonction d'inversion, mais seulement le réglage du couple par les trimmers T1 et T2

Programmation télécommandes :



La centrale de commande peut gérer les télécommandes de la famille ALYZE ou BRAVO, ECHO et PAC

La centrale accepte soit la famille ALYZE soit la famille BRAVO et ECHO, soit la famille PAC mais on ne peut mélanger les 3 familles.

Uniquement sur modèle ALYZE, mettre la position voulue sur les 12 mini-switch à l'intérieur d'une télécommande puis effectuer la programmation ci-dessous. Ensuite mettre toutes vos télécommandes à l'identique de la première.

Programmation ouverture totale :

Presser Prog/radio pendant 2 secondes le voyant rouge L2 s'allume fixe Appuyer sur la touche de la télécommande qui servira de commande de l'automatisme.

Le voyant rouge va clignoter, au bout de 2 clignotements relâcher la touche de la télécommande, et attendre 6 secondes que la led rouge s'éteigne.



Programmation ouverture piétons (1 seul vantail) :

Appuyer sur Prog/radio pendant 2 secondes, relâcher puis ré-appuyer 1 seconde, la led rouge s'allume fixe.

Appuyer 2 secondes sur le bouton de la télécommande qui sera affecté à l'ouverture piéton.

La led rouge va clignoter et redevient fixe

Attendre que la led rouge s'éteigne.

Annulation de tous les codes radio :

Appuyer sur le bouton PROG/RADIO pendant 6 secondes, relâchez la touche Quand le voyant L2 clignote rapidement et attendre que le voyant s'éteigne.



Descriptif dips –Switchs :



- Switch n° 1 : sur ON : fonction porte de garage
Sur OFF : fonction portail coulissant
- Switch n° 2 : sur on : fermeture automatique après le temps de pause écoulé.
Sun OFF : fermeture automatique désactivée.
- Switch n° 3 : sur ON : en fermeture inversion directe sur commande
Sur OFF : Pour chaque impulsion l'automatisme s'arrete. Avec le dip switch 2 sur ON, dans le mouvement de fermeture, une impulsion provoque l'inversion du sens de rotation du moteur
- Switch n°4 : non utilisé à laisser sur off impérativement
- Switch n° 5 : Sur ON : la centrale de commande bloque et inverse le mouvement pour 2 secondes sur détection d'obstacle en ouverture
Sur OFF : l'unité de commande bloque le mouvement sur détection d'obstacle en ouverture
- Switch n° 6 : fonction clignotant.
Sur ON : allumage du clignotant intermittent.
Sur OFF : allumage du clignotant fixe.
- Switch n°7 : Ralentissement.
Sur ON : ralentissement activé.
Sur OFF : ralentissement désactivé.
- Switch n° 8 : entrée ENCODEUR
Sur ON : activé
Sur OFF : désactivé.

FONCTIONNEMENT ENCODER

L'entrée encoder est validée par le switch 8,
La variation de la sensibilité à l'obstacle
Plus de couple = moins sensible
Moins de couple = Plus de sensibilités
La sensibilité se règle par les TRIMMER T1 et T2



Programmation de la course.

Votre programmation commence avec le portail fermé, led L6 et L7 allumées. Si c'est L8 au lieu de L7 allumée inverser les aimants sur la crémaillère.

La première manœuvre sera une ouverture, en cas contraire inverser les phases du moteur fil noir et marron bornes 13 et 14.

Une télécommande devra être programmée au préalable

Programmation avec ralentissement (switch 7 sur On) :

Pour entrer dans l'apprentissage de la course, appuyer sur le bouton PROP/TIME pendant 2 secondes, le LED 3 clignote. Donner une première impulsion par le contact START, bornes 1 et 2, ou par la télécommande déjà programmée.

L'automatisme commencera l'ouverture, donner une seconde impulsion par le contact START, bornes 1 et 2, ou par la télécommande déjà programmée au niveau ou vous désirez que le ralentissement débute.

L'automatisme finira sa course et s'arrêtera sur le fin de course magnétique.

Si vous avez choisi d'opter pour la fermeture automatique, Switch 2 sur ON, le temps de pause avant la fermeture sera décompté depuis l'arrivée du moteur sur le fin de course magnétique,

Exemple : 30 secondes de pause :

Attendre les 30 secondes avant de ré-appuyer sur le contact START, bornes 1 et 2, ou par la télécommande déjà programmée.

L'automatisme commencera la phase de fermeture.

Donner une dernière impulsion sur le contact START, bornes 1 et 2, ou par la télécommande déjà programmée au niveau ou vous désirez commencer le ralentissement en fermeture

L'arrêt du moteur se fera au niveau du fin de course de fermeture et la LED 3 s'éteindra.

FIN DE LA PROGRAMMATION

Programmation sans ralentissement (switch 7 sur OFF) :

Pour entrer dans l'apprentissage de la course, appuyer sur le bouton PROG/TIME pendant 2 secondes, le LED 3 clignote.

Donner une première impulsion par le contact START, bornes 1 et 2, ou par la télécommande déjà programmée

L'automatisme finira sa course et s'arrêtera sur le fin de course magnétique.

Si vous avez choisi d'opter pour la fermeture automatique, Switch 2 sur ON, le temps de pause avant la fermeture sera décompté depuis l'arrivée du moteur sur le fin de course magnétique,

Exemple : 30 secondes de pause :

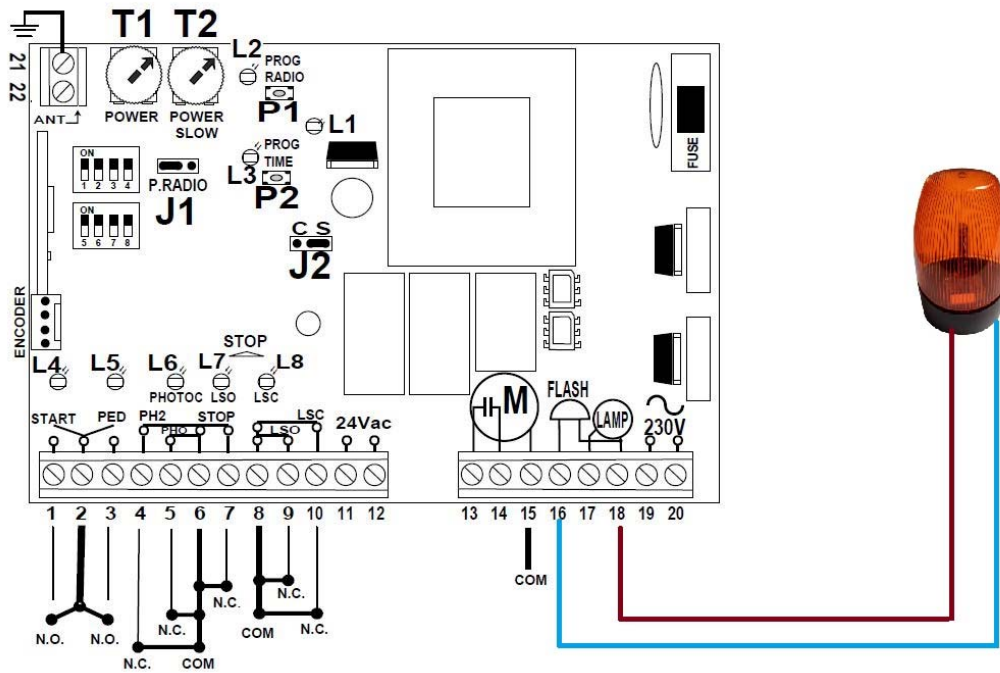
Attendre les 30 secondes avant de ré-appuyer sur le contact START, bornes 1 et 2, ou par la télécommande déjà programmée.

L'automatisme commencera la phase de fermeture.

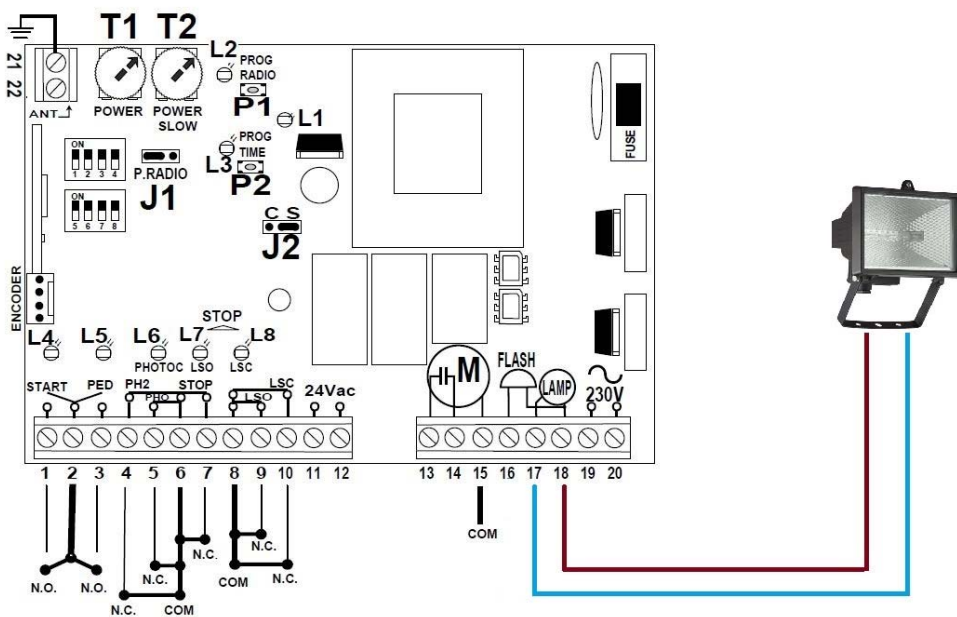
L'arrêt du moteur se fera au niveau du fin de course de fermeture et la LED 3 s'éteindra.

FIN DE LA PROGRAMMATION

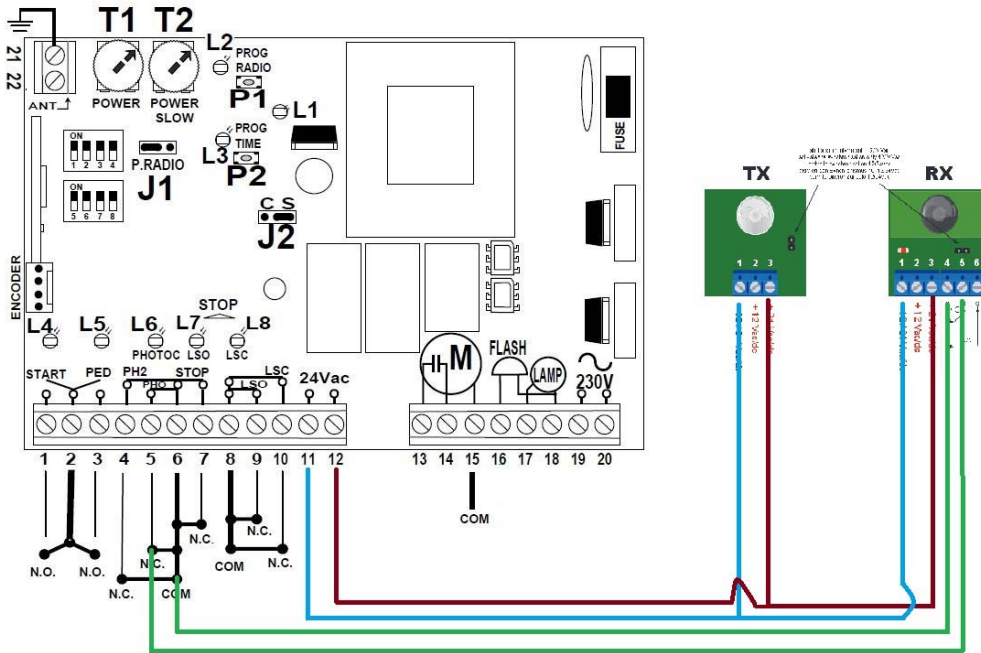
Branchement clignotant :



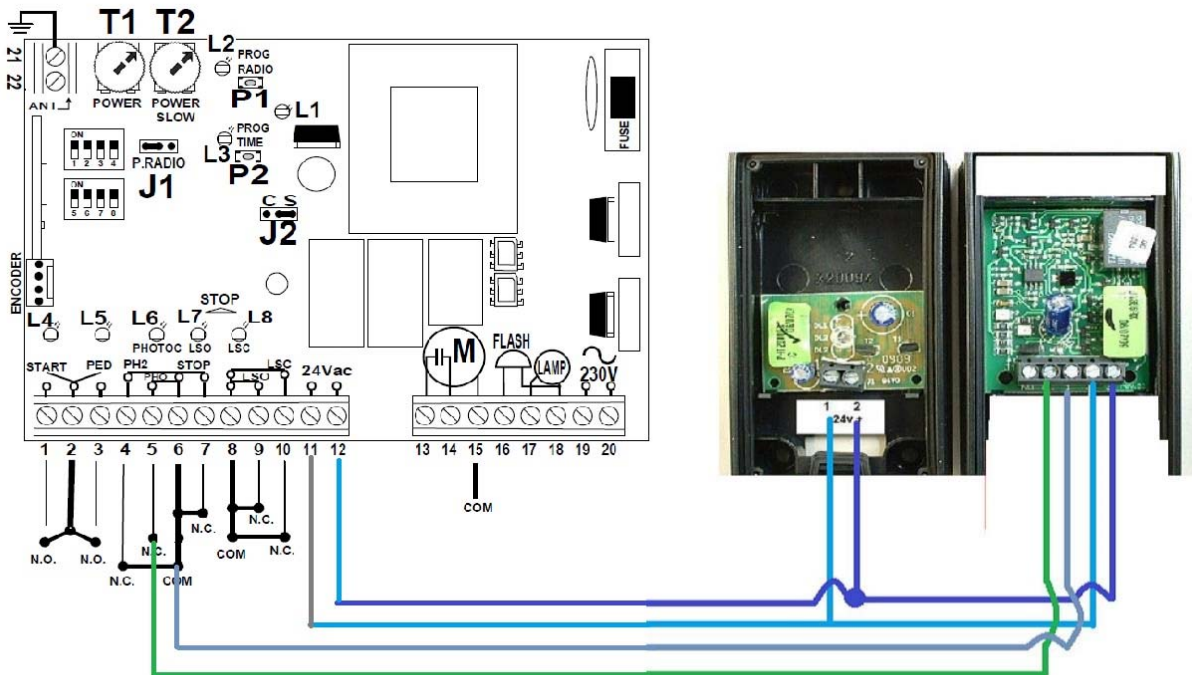
Branchement lampe de courtoisie :



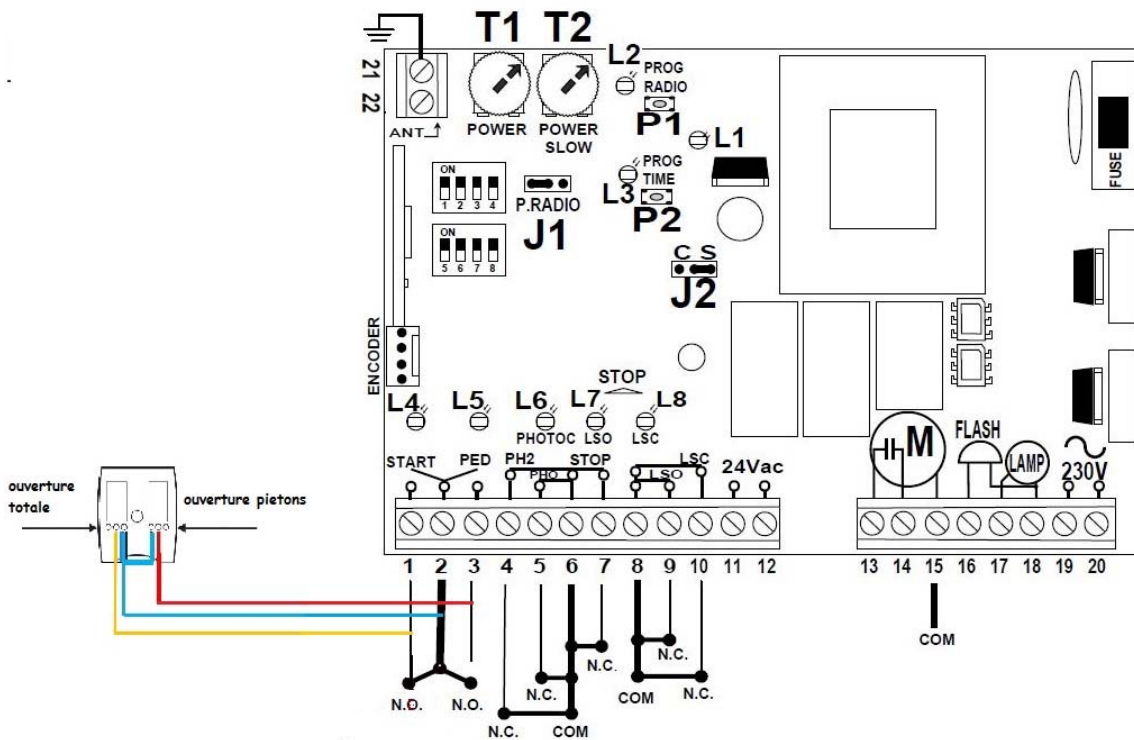
Installation des photocellules ZZE : (penser à enlever le pontage entre 5 et 6)



Installation des photocellules JA386-PHT2000 -5 bornes: (penser à enlever le pontage entre 5 et 6)



Branchement selecteur à clef, interphone (contact sec sans tension sur borne 1 et 2)



PA - Conseil.fr

113 rue de St Cyr
69370 St Didier au mont d'or
téléphone : 08 99 158 147
(1,35 €/appel + 0,34 €/minutes)

SARL PORTAIL AUTOMATIQUE CENTER
SIRET 51990946900016
N° TVA : FR41519909469
Code APE : 4791b