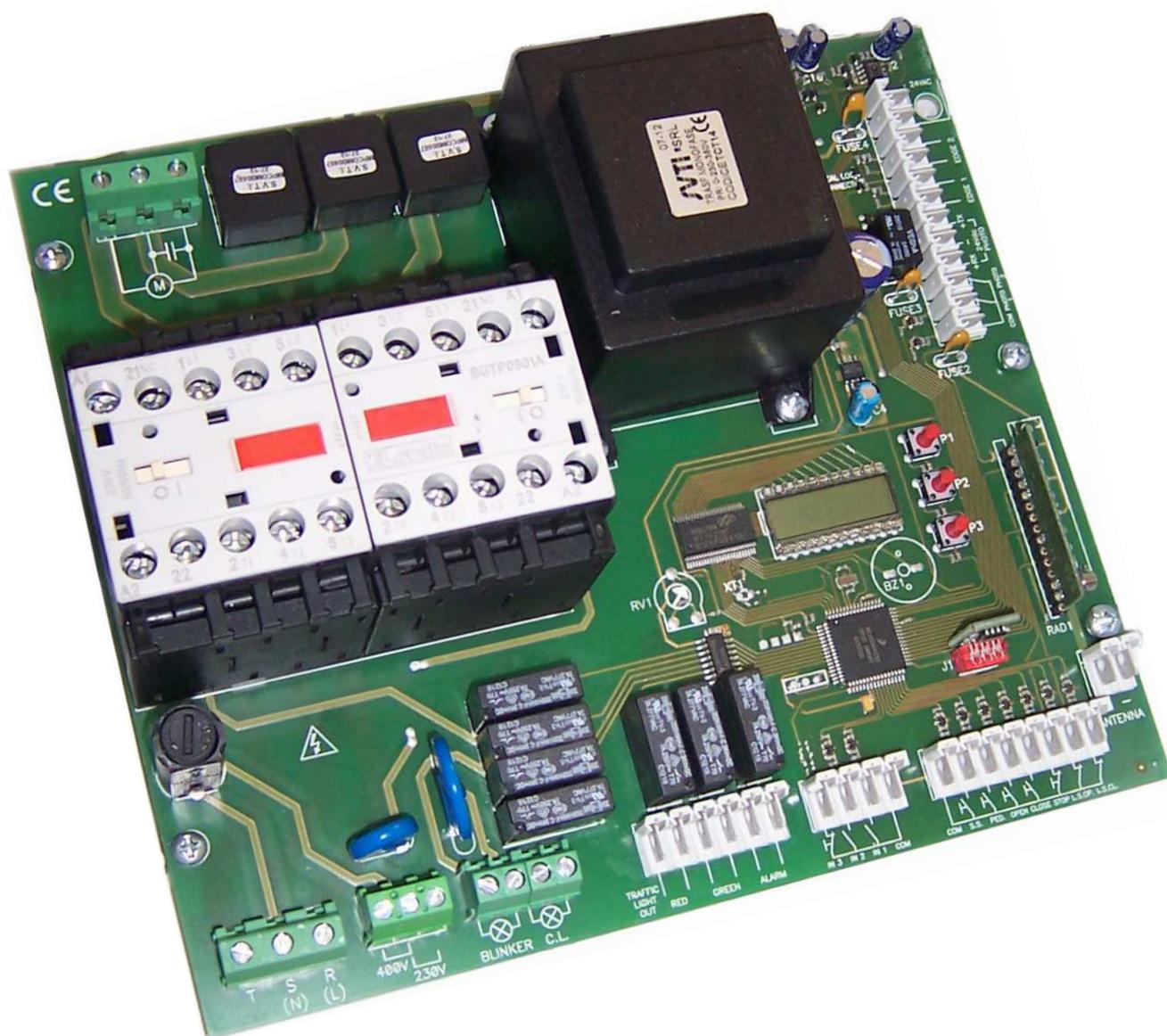


TABLEAU DE COMMANDE CT3IND

Tableau de commande programmable pour portails coulissantes



Guide pour l'installation

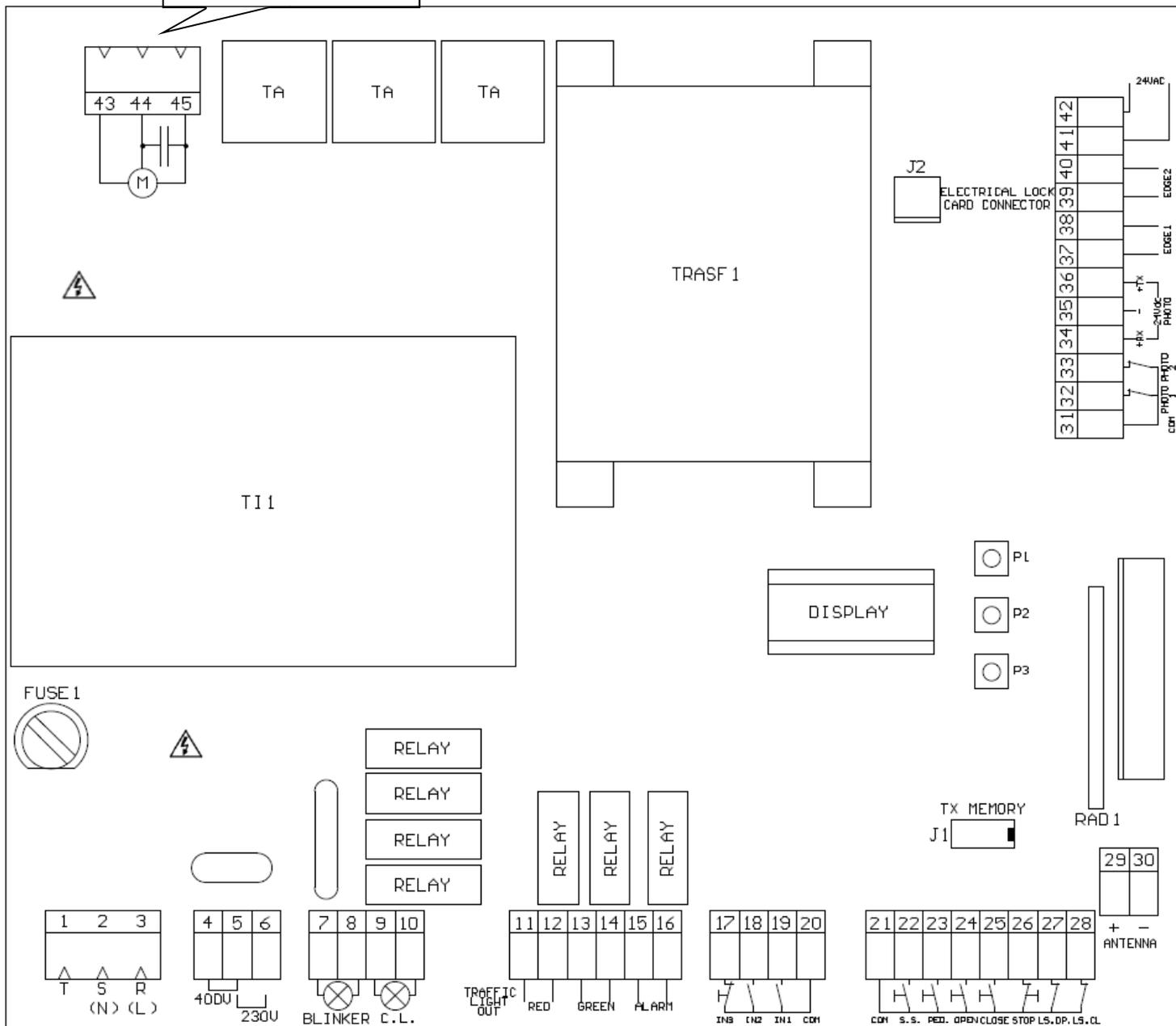
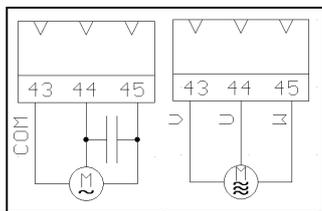


1. Introduction

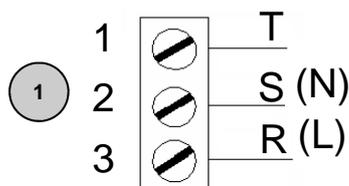
Le tableau de commande CT3IND est un équipement apte à gérer l'actionnement et le contrôle de portes coulissantes industriels avec un moteur monophasé 230 V et triphasé 400 V dans une façon simple et complète, conçue pour satisfaire n'importe quelle exigence. Le CT3IND est sûre car elle est conçue avec un sense qui permet la détection de possible obstacles pendant la course de la porte, en plus elle prévoit aussi un dispositif de protection moteur qui permet de protéger le moteur en cas de surintensité. Dans chaque tableau est installé un module mémoire où les émetteurs sont mémorisées (transférables d'un tableau à l'autre). Il est équipée des deux entrées photocellules et 2 entrées pour barres palpeuses, fin de course en ouverture et fermeture, arrêt de sécurité et un large afficheur avec trois touches pour les réglages. Il est équipé aussi par une sortie lumière de courtoisie et clignotant. Il est possible de connecter une carte supplémentaire (R1) pour la gestion d'une fonction auxiliaire (serrure électrique ou lumière de courtoisie). Où prévu il y a aussi la possibilité de gérer des sorties sémaphoriques.



**ATTENTION: NE PAS INSTALLER LE TABLEAU DE COMMANDE SANS AVOIR LU LA NOTICE!!!
L'INSTALLATION DOIT ETRE EFFECTUEE SEULEMENT PAR DU PERSONNEL QUALIFIE**



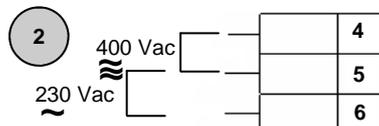
2. Connexions



Brancher le câble d'alimentation entre les bornes 1, 2 et 3 du tableau de commande si on utilise une alimentation triphasée 400 Vac. Brancher le câble d'alimentation entre les bornes 2 et 3 si on utilise une alimentation monophasée 230Vac

Ne pas brancher la carte directement au réseau électrique mais prévoir un dispositif qui puisse assurer la déconnexion de tous les pôles de l'alimentation du tableau de commande.

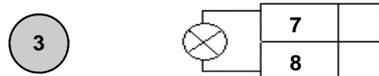
ALIMENTATION



Shunter les bornes 4 et 5 si on utilise une alimentation triphasée 400 Vac.
Shunter les bornes 5 et 6 si on utilise une alimentation monophasée 230Vac.

Attention: exécuter le shunt de façon correcte. Un câblage pas correct du shunt pourrait compromettre le fonctionnement du tableau. Utiliser un câble de section adéquate selon le courant absorbé par le moteur.

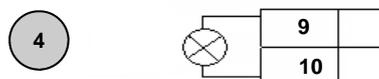
CLIGNOTANT



Brancher le clignotant entre les bornes 7 et 8

Utiliser un clignotant sans circuit auto clignotant 230 Vac 60W max

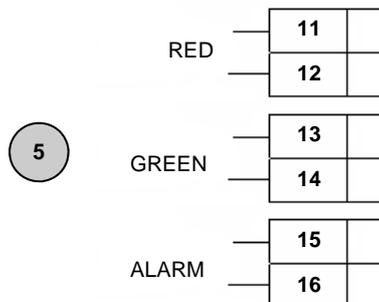
LUMIERE DE COURTOISIE



Brancher la lumière de courtoisie entre les bornes 9 et 10

En connectant une charge 230Vac 100W MAX on peut éclairer la zone d'action de l'automatisme pendant chacun de ses mouvements. Le fonctionnement de la lumière de courtoisie est géré par un menu correspondant.

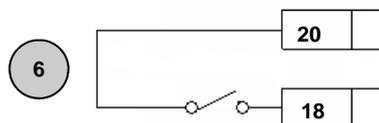
SEMAPHORIQUE



Les sorties RED (11-12), GREEN (13-14) et ALARM (15-16) sont des contacts secs (5A max) aux quels il est possible de brancher un sémaaphore. RED(11-12) et GREEN(13-14) sont des contacts normalement ouverts (NA). ALARM(15-16) est un contact normalement fermé (NF).

Les sorties sémaphoriques sont activées dans cette façon:
Pendant le mouvement d'ouverture et fermeture le relais de la sortie RED (11-12) est activé .
Avec le portail ouvert le relais de sortie GREEN (13-14) est activé.
Avec le portail fermé les sorties RED et GREEN sont désactivées (relais ouvert)
La sortie ALARM (15-16) est activée en condition de tableau pas activé pour le normal fonctionnement. (par ex. stop activé, thermique, menu activé)

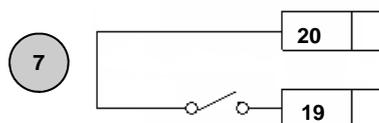
IN2



Cette entrée prévoit la possibilité de donner une commande de fermeture retardée à l'automatisme

Il est possible de brancher sur cette entrée, par exemple une spire magnétique qui permet de donner une impulsion en fermeture à l'automatisme. L'entrée est exclue en activant la fonction homme présent. Le comptage du temps de retard part au relâchement de la commande (ouverture du contact).

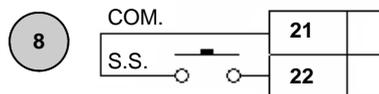
IN1



Cette entrée prévoit la possibilité de donner une commande en ouverture à l'automatisme

Il est possible de brancher sur cette entrée, par exemple une spire magnétique qui permet de donner une impulsion en ouverture à l'automatisme. L'entrée est exclue en activant la fonction à homme présent.

ENTREE PAS-A-PAS

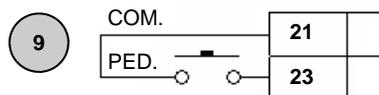


Brancher la touche pas -à-pas (S.S.) entre la borne 21 et 22 de la boîte à bornes.
ATTENTION: Laisser ouvert si non utilisé.

En modalité homme présent la touche de pas à pas fonctionne comme open.

Voir fonction *dEAdi*

ENTREE PIETONS

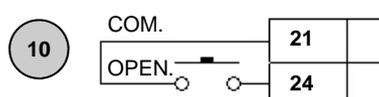


Brancher la touche PIETONS (PED.) entre la borne 21 et 23 de la boîte à bornes,
ATTENTION: Laisser ouvert si non utilisé.

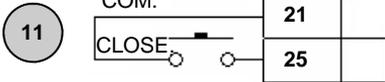
En modalité homme présent la touche piéton fonctionne comme close.

Voir fonction *dEAdi*

ENTREE OUVRE

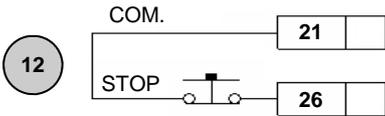


Connecter la touche OPEN entre la borne 21 et 24 de la boîte à bornes.
ATTENTION: Laisser ouvert si non utilisé.



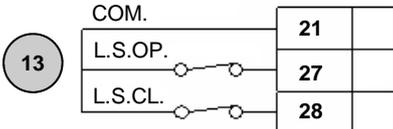
ENTREE FERME

Brancher la touche CLOSE entre la borne 21 et 25 de la boîte à bornes.
ATTENTION: Laisser ouvert si non utilisé.



ENTREE STOP

Brancher le contact **NORMALEMENT FERME** du STOP entre la borne 21 et 26 de la boîte à bornes.
ATTENTION: shunter l'entrée 21 à l'entrée 26 si non utilisée.



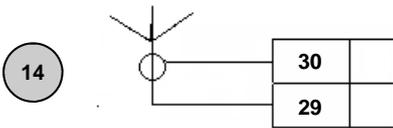
ENTREES FIN DE COURSE

Brancher le contact **NORMALEMENT FERME** du FIN DE COURSE OUVERTURE (L.S.OP.) entre la borne 21 et 27 de la boîte à bornes.

Brancher le contact **NORMALEMENT FERME** du FIN DE COURSE FERMETURE (L.S.CL.) entre la borne 21 et 28 de la boîte à bornes.

L'automatisation ne peut pas fonctionner sans les fins de course.

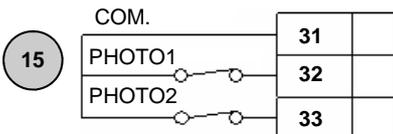
Avant d'actionner l'installation s'assurer que les fin de course soient fonctionnant et correctement câblés.



ENTREE ANTENNE

- Brancher le câble du signal de l'antenne à la borne 29 du tableau de commande.
- Brancher la masse de l'antenne à la borne 30 du tableau de commande.

La présence de parties métalliques ou d'humidité dans les murs peut avoir des influences négatives sur la portée du système. Il est de règle d'éviter, si possible, l'installation d'émetteurs et récepteurs près d'objets métalliques volumineux, près du sol ou par terre.



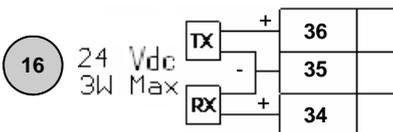
ENTREES PHOTOCELLULES

Brancher le contact **NORMALEMENT FERME** de la photocellule 1 (PHOTO1) entre la borne 31 et 32 de la boîte à bornes.

Brancher le contact **NORMALEMENT FERME** de la photocellule 2 (PHOTO2) entre la borne 31 et 33 de la boîte à borne.

ATTENZIONE: shunter les entrées 32 et 33 à la borne 31 si non utilisées

Le fonctionnement des PHOTOCELLULES peut être réglé en entrant dans le menu *i nPh 1* et *i nPh 2*.

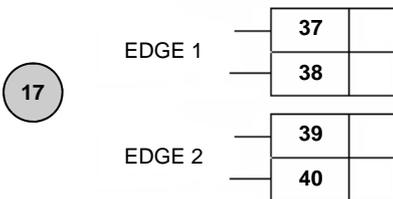


ALIMENTATION PHOTOCELLULES

- Connecter la **borne 36** du tableau de commande à la **borne +** d'alimentation du transmetteur des photocellules.
- Connecter la **borne 35** du tableau de à la **borne -** d'alimentation du récepteur et du transmetteur des photocellules.
- Connecter la **borne 34** du tableau de commande à la **borne +** d'alimentation du récepteur des photocellules.

Les test des photocellules est activé par le menu *ESPh*.

ATTENTION: le tableau de commande donne une tension de 24 Vdc et peut fournir une puissance maximum de 3W. Pour le test barres palpeuses brancher le dispositif de test de la barre sur le pin d'alimentation TX (test activé avec signal logique basse 0Vdc.)



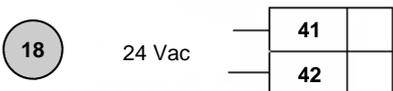
ENTREES BARRE PALPEUSE

Brancher la barre palpeuse 1 entre les bornes 37-38 et la barre palpeuse 2 entre les bornes 39 -40.

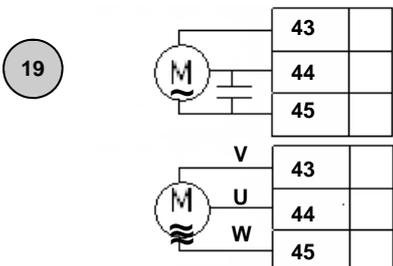
Le contact barre palpeuse doit être normalement ouvert ou de type résistive 8K2 selon la sélection.

Choisir le type de barre palp. utilisée, mécanique ou 8K2) par le menu *TYPE 1* et *TYPE 2*.

Si non utilisées, les entrées doivent être shuntées dans le cas de sélection de palpeuse mécanique ou elle doivent être fermées par une résistance de type 8.2KΩ (fournie en dotation) en cas de barre palpeuse 8K2.



Sortie accessoires 24 Vac 3W.



Connecter le moteur **MONOPHASE 230 Vac** entre les bornes 43 - 44 - 45.

Connecter le neutre à la borne 43, la phase 1 à la borne 44, la phase 2 à la borne 45 et le condensateur entre les bornes 44 et 45.

Si on utilise un moteur **TRIPHASEE 400 Vac** connecter les trois phases au bornes 43, 44 et 45.

Avant d'actionner l'automatisation, contrôler que le câblage du moteur soit cohérent avec l'installation. Pour faire ça exécuter les procédures des **contrôles préliminaires**.

!!! Risque de choc électrique !!!

3. Contrôles préliminaires et avertissements générales

3.1 Avertissements générales

Avant d'alimenter le tableau de commande exécuter les contrôles suivants:

- L'installation électrique et la logique de fonctionnement doivent être conformes aux normes en vigueur.
- Éviter de faire passer les câbles de liaison des touches, des sûretés et des entrées près des câbles d'alimentation de la fiche et du moteur.
- Prévoir sur le réseau d'alimentation un interrupteur/ disjoncteur omnipolaire avec distance d'ouverture des contacts égale ou supérieure de 3mm. Vérifier que au sommet de l'installation électrique il y a un interrupteur différentiel et un protection de surintensité adéquates.
- Pour la connexion à l'alimentation de la carte et des moteurs il est préférable d' utiliser des câbles à double isolation comme prévu par les normes et en tout cas avec une section minimum du single conducteur pas inférieure à 1mm² et pas supérieure à 2.5mm²
- Les conducteurs doivent être bloqué par un fixage supplémentaire en proximité des bornes pour éviter le débranchement involontaire des boites à bornes.
- Contrôler que toutes les branchements soient effectuées en accord au schéma ci-joint.
- Les entrées N.C. pas utilisées doivent être toutes shuntée (si les barres ne sont pas utilisées , shunter les entrées et configurer la barre dans le menu `TYPE1` `TYPE2` le type "barre mécanique".



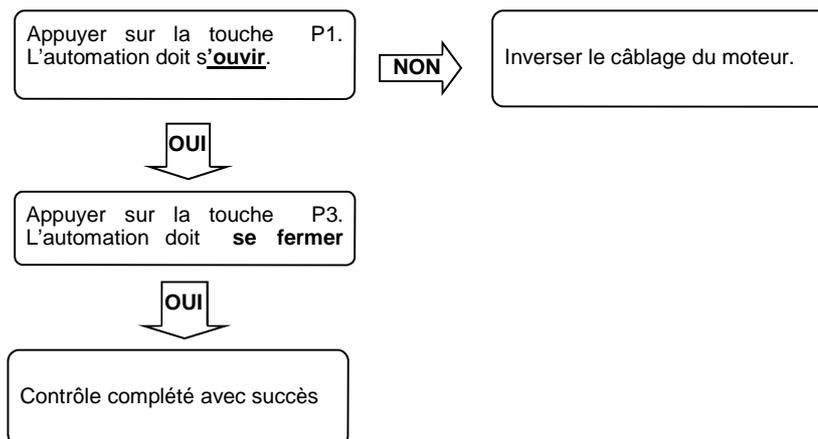
FAIRE ATTENTION A PLACER CORRECTEMENT LE SHUNT DE LA SELECTION ALIMENTATION (VOIR CHAPITRE 2)

3.2 Contrôles préliminaires

Après avoir contrôlé toutes le connexions, alimenter le système.

Pour vérifier le câblage correct du moteur exécuter l'opération suivante:

Appuyer sur la touche P2 pour entrer dans le menu, le dérouler jusqu'à arriver à l'entrée `IRn`, appuyer sur la touche P2, l'afficheur visualise `READY`:



4. Menu de programmation

N.B. La programmation du tableau doit être exécutée seulement par du personnel qualifié.

Le tableau permet de programmer facilement toutes les paramètres de fonctionnement par l'afficheur LCD à bord en configurant toutes les valeurs désirées des différentes fonctions.

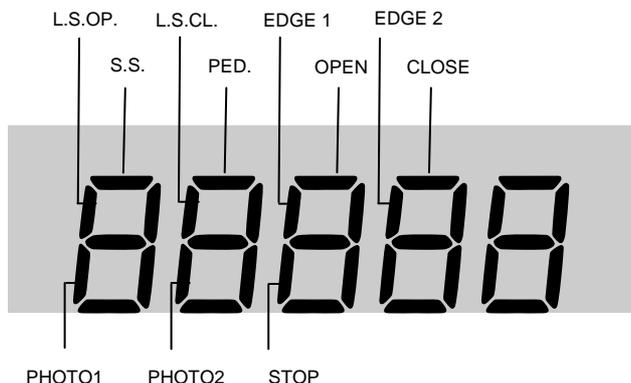
Le menu est structuré sur 2 niveaux:

- 1 niveau: configurations de départ
- 2 niveau: configurations des paramètres essentiels pour le fonctionnement (`CONF`) et configurations de fonctions spéciales (`PARAM`).

La fonction des trois touches qui permet de se déplacer à l'intérieur du menu est la suivante:

- P1: passe à l'entrée précédente du menu ou augmente une valeur (dans la page principale la pression de P1 permet d'entrer en fonction `LEARN`)
- P2: la pression par la page principale permet d'entrer dans le différents menu et de confirmer les configurations exécutées.
- P3: passe à l'entrée suivante du menu alla voce ou diminue une valeur.

En conditions de fonctionnement normal l'afficheur se trouve dans la page principale où vient affiché l'état des entrées. Les entrées N.C. sont représentées par des segment verticaux. Les entrées N.O. sont représentés par des segment horizontales.

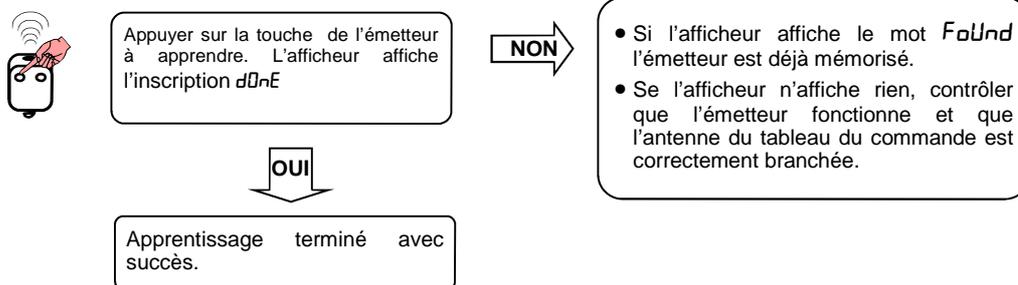


N.B. les segments allumés indiquent que l'entrée est activée.

4.1 Apprentissage émetteurs (LEARN)

Le tableau de commande est compatible avec tous les émetteurs de la série B.RO. Pour entrer dans le menu d'apprentissage des émetteurs:

- 1) appuyer sur la touche P1
 - 2) sur l'afficheur l'inscription *rAdl 0* apparait
- à ce point exécuter la procédure suivante:



La séquence de mémorisation des touches en détermine le fonctionnement et en particulier:

- 1) premier touche mémorisée fonction pas à pas
- 2) deuxième touche mémorisée fonction piéton.
- 3) troisième touche mémorisée allumage lumière de courtoisie. Cette touche permet d'allumer la lumière de courtoisie qui s'éteindra avec un temps configuré dans le menu *caUrE* (voir chap. 4.4).

A différence de la première touche mémorisée, quand on mémorise la deuxième et troisième touche, l'afficheur affiche *Found*. La procédure a été complété avec succès et la touche est mémorisée.

Il y a la possibilité de mémoriser les émetteurs aussi dans la façon suivante: appuyer sur P2 pour entrer dans le menu, le dérouler jusqu'à arriver à l'entrée *LEARN*, appuyer sur la touche P2, sur l'afficheur l'inscription *rAdl 0* apparait. A ce point, procéder avec la procédure mentionnée dessus.

4.2 Menu "configurations de départ":

Pour entrer dans ce menu appuyer sur la touche P2 par la page principale.

MENU	DESCRIPTION	VALEURS SELECTIONNABLES min-max	DEFAULT	MEMO
<i>conF</i>	Permet d'entrer dans le menu des configurations essentielles (voir paragraphe 4.3).	—	—	
<i>PARAi</i>	Permet d'entrer dans le menu de réglage des fonctions spéciaux (voir paragraphe 4.4).	—	—	
<i>rESEt</i>	Permet l'effacement de tous les émetteurs mémorisés, les configurations ou toutes les deux. L'effacement des configurations porte le tableau aux valeurs d'usine. Entrer dans la fonction <i>rESEt</i> , l'afficheur affiche <i>PrESE</i> à ce point: -appuyer et maintenir appuyée pour 5" la touche P1 pour effacer les émetteurs. -appuyer et maintenir appuyée la touche P3 pour effacer les configurations et les reporter à la valeur d'usine. -appuyer et maintenir appuyées pour 5" les touches P1 et P3 pour effacer tous les émetteurs et les configurations. Si l'effacement est complété avec succès, l'afficheur affiche <i>dOnE</i> . Si l'effacement n'est pas complété avec succès, l'afficheur affiche <i>RbDrE</i> .	—	—	
<i>LEARN</i>	Permet l'apprentissage des émetteurs. Pour l'apprentissage voir paragraphe 4.1	—	—	
<i>iARn</i>	Permet le mouvement manuel de l'automatisme. En maintenant appuyée la touche P1 l'automatisme bouge en ouverture. En maintenant appuyée la touche P3 l'automatisme bouge en fermeture.	—	—	
<i>End</i>	Sort du menu.	—	—	

4.3 Menu “configurations essentiels” (*conf*) :

De *conf* appuyer sur la touche P2 pour entrer dans le menu “configuration essentiels”

MENU <i>conf</i>	DESCRIPTION	VALEURS SELECTIONNABLES min-max	DEFAULT	MEMO
<i>opti</i>	Permet de configurer le temps de fonctionnement de l'automatisation.	5 s — 600s	30 s	
<i>tpEd</i>	Permet de configurer le temps d'ouverture piéton (ouverture partielle de l'automatisation).	5 s — 600s	10 s	
<i>hAioP</i>	Permet d'activer / désactiver la fonction du coup de bélier en ouverture et déterminer la durée de la pression sur la sécurité mécanique. Avec le portail fermé l'automatisation exécute pour une brève période un mouvement en fermeture avant de commencer la phase d'ouverture. Il est conseillé d'utiliser le coup de bélier seulement si une électro serrure installée. Pour activer la serrure électrique opérer sur le menu <i>FuRUH</i>.	0,1 s — 10 s	OFF	
<i>hAicL</i>	Permet d'activer / désactiver la fonction du coup de bélier en fermeture et déterminer la durée de la pression sur la sécurité mécanique. Quand le portail arrive en fermeture exécute une 'outre course' égale au temps configuré pour permettre l'attelage de l'électro serrure. Il est conseillé d'utiliser le coup de bélier seulement si une électro serrure installée.	0,1 s — 10 s	OFF	
<i>ISEoP</i>	Capteur d'impact en ouverture. Le capteur intervient quand un obstacle arrête la course de l'automatisation. Le plus on descend avec les valeurs, les plus la sensibilité augmente (une force inférieure sera nécessaire pour arrêter le moteur). Le plus les valeurs augmentent, le plus la sensibilité descend (une force supérieure sera nécessaire pour arrêter le moteur).	1% — 99%	OFF	
<i>ISEcL</i>	Capteur d'impact en fermeture. Le capteur intervient quand un obstacle arrête la course de l'automatisation. Le plus on descend avec les valeurs, les plus la sensibilité augmente (une force inférieure sera nécessaire pour arrêter le moteur). Le plus les valeurs augmentent, le plus la sensibilité descend (une force supérieure sera nécessaire pour arrêter le moteur).	1% — 99%	OFF	
<i>ISEIn</i>	Inversion sur capteur d'impact. OFF: l'automatisation arrête le mouvement au cas où le capteur d'impact intervient. ON: l'automatisation arrête le mouvement et exécute une brève inversion au cas où le capteur d'impact intervient.	ON — OFF	ON	
<i>ioTS</i>	Protecteur moteur Cette fonction permet de limiter le courant, causé par des surcharges ou court circuits, qui passe à travers le moteur pour en éviter l'endommagement. On conseille de configurer une valeur juste supérieur au courant nominal du moteur.	0,5 A — 14 A	OFF	
<i>nPhdt</i>	Fonction manque de phases Le tableau indique l'éventuelle manque d'une ou plusieurs phases sur l'alimentation. Cette option est à activer seulement dans le cas où une alimentation triphasée est utilisée. OFF: fonction manque de phase désactivée ON: fonction manque de phase activée.	ON — OFF	OFF	
<i>FuRUH</i>	Fonction auxiliaire. Vous permet de gérer le fonctionnement de la carte optionnelle R1. 4 réglages sont possibles: <ul style="list-style-type: none"> 0: Sortie carte R1 désactivée; 1: Fonction serrure électrique activée. Lors de chaque mouvement d'ouverture, avant d'alimenter le moteur, la sortie R1 est activée pour 1,5s. Il N'EST pas nécessaire d'activer le coup de bélier. 2: Fonction "lumière de courtoisie en ouverture" activée. Lors de chaque mouvement d'ouverture, après une commande de l'utilisateur, la sortie R1 est activée pour 2s. 3: Fonction "lumière de courtoisie" activée. A chaque mouvement (soit en ouverture ou en fermeture), après une commande de l'utilisateur, la sortie R1 est activé pour 2s. 	0 — 3	0	

4.4 Menu “configurations spéciaux” (*PARAi*) :

De *PARAi* appuyer sur la touche P2 pour entrer dans le menu “configurations spéciaux”

MENU' <i>PARAi</i>	DESCRIPTION	VALEURS SELECTIONNABLES min-max	DEFAULT	MEMO
<i>ARcL</i>	Refermeture automatique La ré fermeture arrive seulement avec le portail complètement ouvert ou après une ouverture piéton complète.	1 s — 300 s	OFF	

MENU <i>PARA_i</i>	DESCRIPTION	VALEURS SELECTIONNABLES min-max	DEFAULT	MEMO
<i>PhrEc</i>	Fonction de refermeture automatique par photocellules. Le portail se ferme automatiquement en 3 seconds après le passage à travers les photocellules. La fonction est activable seulement avec refermeture automatique activée.	ON — OFF	OFF	
<i>dERd_i</i>	Fonction homme présent OFF: fonction homme présent désactivée. ON: fonction homme présent activée. Si la fonction homme présent est activée, la pression des touches OPEN-CLOSE doit être maintenue pour tout le cycle d'ouverture/fermeture. L'activation de cette fonction comporte la désactivation de tous les mouvements automatiques et impulsives. Toutes les refermetures automatiques sont désactivées, la fonction horloge, les entrées IN1 IN2. Les touches câblées S.S. et PED. Prennent le fonctionnement respectivement de OPEN et CLOSE. Au contraire le fonctionnement de la touche câblée STOP reste activée.	ON — OFF	OFF	
<i>cond</i>	Fonction copropriété OFF: fonction copropriété désactivée. ON: fonction copropriété activée. Avec la fonction copropriété activé les commandes de pas à pas et piéton fonctionnent seulement en ouverture. La fermeture arrive seulement par refermeture automatique ou par touche câblée close. Si la modalité homme présent est activée la fonction copropriété est exclue.	ON — OFF	OFF	
<i>i nPh 1</i>	Fonctionnement de la photocellule 1. OFF: en cas d'intervention de la photocellule pendant l'ouverture, le mouvement est arrêté jusqu'à la levée de l'obstacle pour continuer ensuite le mouvement en ouverture. En cas d'intervention de la photocellule pendant la fermeture le mouvement est arrêté jusqu'à la levée de l'obstacle pour continuer ensuite le mouvement en ouverture. ON: la photocellule intervient seulement en fermeture en effectuant une inversion immédiate du mouvement jusqu'à complète ouverture.	ON — OFF	OFF	
<i>i nPh 2</i>	Fonctionnement de la photocellule 2. OFF: en cas d'intervention de la photocellule pendant l'ouverture le mouvement est arrêté jusqu'à la levée de l'obstacle pour continuer ensuite le mouvement en ouverture. En cas d'intervention de la photocellule pendant la fermeture le mouvement est arrêté jusqu'à la levée de l'obstacle pour continuer ensuite le mouvement en ouverture. ON: la photocellule intervient seulement en fermeture en effectuant une inversion immédiate du mouvement jusqu'à complète ouverture.	ON — OFF	OFF	
<i>tStPh</i>	Test des photocellules. Si activé exécute le test de toutes les deux photocellules. Attention au câblage des photocellules (voir Chap. 2.16).	ON — OFF	OFF	
<i>tYPE 1</i>	Type de barre utilisées sur l'entrée EDGE1. Sélection barre mécanique avec contact N.F. Sélection barre résistive 8K2 avec contact N.O. en parallèle.	0 — 1	0	
<i>tYPE 2</i>	Type de barre utilisée sur l'entrée EDGE2. Sélection barre mécanique avec contact N.F. Sélection barre résistive 8K2 avec contact N.O. en parallèle.	0 — 1	0	
<i>i nEd 1</i>	Fonctionnement de la barre 1. OFF: en cas d'intervention de la barre pendant un mouvement, soit en ouverture soit en fermeture, l'automation est arrêtée. Pour faire redémarrer l'automation il est nécessaire de donner une commande de pas à pas par l'utilisateur. ON: la barre intervient seulement en fermeture en effectuant une inversion immédiate jusqu'à complète ouverture.	ON — OFF	ON	
<i>i nEd 2</i>	Fonctionnement de la barre 2. OFF: en cas d'intervention de la barre pendant un mouvement, soit en ouverture soit en fermeture, l'automation est arrêtée. Pour faire redémarrer l'automation il est nécessaire de donner une commande de pas à pas par l'utilisateur. ON: la barre intervient seulement en fermeture en effectuant une inversion immédiate jusqu'à complète ouverture du mouvement jusqu'à complète ouverture.	ON — OFF	ON	
<i>tStEd</i>	Test des barres OFF: désactivé. ON: activé. Connecter le dispositif de test de la barre sur le pin d'alimentation RX des photocellules (test activé avec signal logique basse 0Vdc).	ON — OFF	OFF	
<i>PrbLi</i>	Pré-clignotement OFF: désactivé ON: activé, le clignotant exécute un clignotement de 5 secondes environs avant de commencer le mouvement de l'automation.	ON — OFF	OFF	

MENU PArAī	DESCRIZIONE	VALORI IMPOSTABILI min-max	DEFAULT	MEMO
<i>coUrL</i>	Fonctionnement de la lumière auxiliaire OFF: fonctionnement lumière de courtoisie: la lumière est activée suite à une commande et reste allumée pendant toute la période de mouvement en s'éteignant après un temps réglé par la fonction <i>coUrL</i> . ON: fonctionnement lumière de zone, la lumière s'active au début du mouvement. Le comptage du temps d'extinction réglé par la fonction <i>coUrL</i> part une fois que le portail arrive à la position de fermeture complète.	ON — OFF	OFF	
<i>coUrE</i>	Extinction de la lumière auxiliaire On peut régler le temps d'extinction de la lumière auxiliaire de 1 seconde à 300 seconds.	1 (s) — 300 (s)	60 (s)	
<i>cLoc</i>	Fonction horloge. OFF: fonction désactivée ON: en activant la fonction horloge, on peut brancher un relais horaire (temporisateur avec contact sec) à l'entrée open. La fonction est désactivée au cas où la fonction homme présent est activée.	ON — OFF	OFF	

5. Diagnostique erreurs

La centrale indique des anomalies ou des mauvais fonctionnements du système par un message qui apparait sur l'afficheur du tableau de commande. En particulier les erreurs sont codifiées comme il suit:

Err1

Erreur intervention protecteur moteur. Le tableau de commande a détecté une absorption supérieur à celle configurée dans le menu. (voir entrée *īaE5* dans le paragraphe 4.3) pour une période supérieure à 3 secondes. Vérifier qu'il n'y a pas des anomalies dans le système, au cas où il n'y a pas des problèmes dans l'installation, augmenter le seuil du protecteur moteur ayant soin à ne pas dépasser les valeurs d'absorption donnés par le constructeur du moteur.

Err2

Erreur manque de phase (seulement avec fonctionnement triphasé). Le tableau a détecté un déséquilibre entre les phases supérieure au 40%.

Err3

Erreur thermique du moteur. Pour pouvoir réutiliser l'automatisme laisser arrêté le moteur jusqu'à ce que l'alarme est terminée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CT3IND

Tension d'alimentation	230 Vac +-10%, 50Hz monophasée / 400 Vac 50Hz Triphasée
Alimentation photocellules	24 Vdc 3W MAX
Alimentation accessoires	24 Vac 3W MAX
Sortie moteur	230Vac monophasée 800W Max, 400 Vac TRIFASE 1,5KW Max (courant limité à 10A), $\cos\Phi > 0.8$
Sortie clignotant	230 Vac 60W MAX pour lumière fixe , sans auto clignotement
Sortie lumière de courtoisie	230Vac 100W MAX
Sortie fonction auxiliaire (seulement avec carte R1). Sortie contact sec PAS alimenté.	230Vac 5A Max, 30Vdc 5A Max



ALLMATIC S.r.l.
32020 Lentiai - Belluno - Italy
Via dell'Artigiano, n°1 - Z.A.
Tel. 0437 751175 - 751163 r.a. Fax 0437 751065
<http://www.allmatic.com> - E-mail: info@allmatic.com

GARANTIE - La garantie du fabricant est valable aux termes de la loi à compter de la date estampillée sur le produit et est limitée à la réparation ou substitution gratuite des pièces reconnues comme défectueuses par manque de qualité essentielle des matériaux ou pour cause de défaut de fabrication. La garantie ne couvre pas les dommages ou défauts dus à des agents externe, manque d'entretien, surcharge, usure naturelle, choix du produit inadapté, erreur de montage, ou autres causes non imputables au producteur. Les produits trafiqués ne seront ni garantis ni réparés. Les données reportées sont purement indicatives. Aucune responsabilité ne pourra être attribuée pour les réductions de portée ou les dysfonctionnements dus aux interférences environnementales. Les responsabilités à la charge du producteur pour les dommages causés aux personnes pour cause d'incidents de toute nature dus à nos produits défectueux, sont uniquement celles qui sont visées par les lois italiennes.