

CENTRALE C2.2004

CENTRALE POUR PORTAIL A DEUX ANTENNES COMMANDÉ AVEC 2 MOTEURS 230 Vac GUIDE RAPIDE POUR L'INSTALLATION

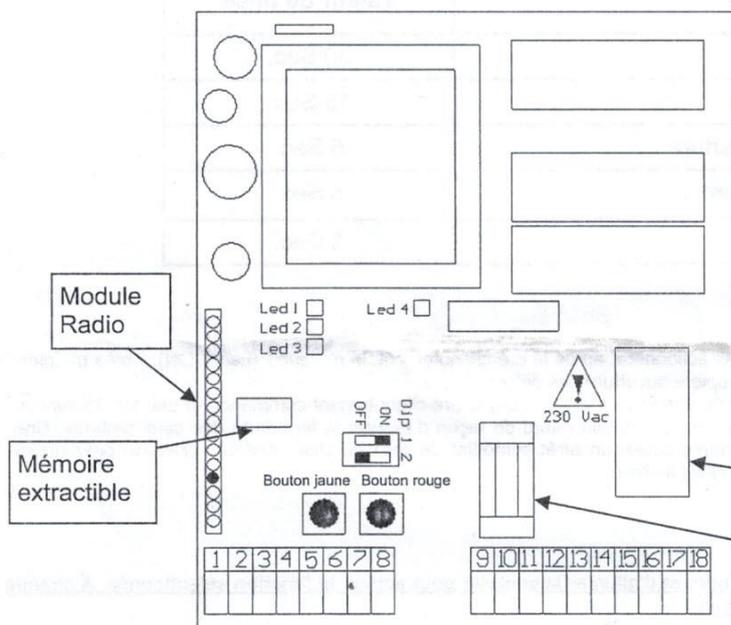
1. INTRODUCTION

La centrale C2-2004 a été projetée pour contrôler le mouvement des portails à deux battants actionnés par 2 moteurs monophasés à 230V. Elle a un récepteur incorporé pour la commande à distance qui permet de mémoriser jusqu'à 1000 télécommandes en utilisant une mémoire extractible et 40 sans. A l'aide de deux dip switch, il est possible de sélectionner quel type de code on veut utiliser (le code variable "rolling code" ou le code fixe à auto-apprentissage) et habilitier ou non la fonction de copropriété.

A la centrale, il est possible d'insérer deux couples de photocellules en branchant en série les deux contacts normalement fermés des deux récepteurs. Les deux entrées réservées au fin de course d'ouverture et au fin de course de fermeture règlent la position respectivement de "portail ouvert" et "portail fermé".

Il est présent un temps de travail réglable pour la sauvegarde du moteur et de la mécanique du portail dans le cas d'un mauvais fonctionnement d'un des deux fin de course ou dans le cas d'absence de ceux-ci. Dans la centrale, est aussi présent une sortie clignotante à 230V.

2. CONFIGURATION



AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

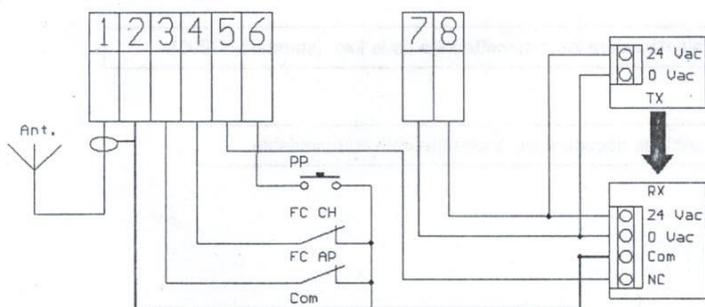
- Divers points de la fiche sont soumis à tensions dangereuses. Par conséquent, l'installation, l'ouverture et la programmation du tableau de commande doit être exécuté seulement par un personnel qualifié. Toutes les opérations que l'utilisateur peut effectuer ne demandent pas l'ouverture du boîtier.
- Prévoir l'utilisation d'un moyen conforme aux réglementations en vigueur qui assure le débranchement des deux pôles de l'alimentation de la centrale.
- Pour le branchement de l'alimentation de la centrale et des moteurs, utiliser un câble de dimension indiqué et conforme aux réglementations en vigueur et non supérieur à 2.5mm² section.

Le constructeur décline toute responsabilité dans le cas d'inobservance des précédents avertissements.

Carte pour régler le couple du moteur

Fusible 8A

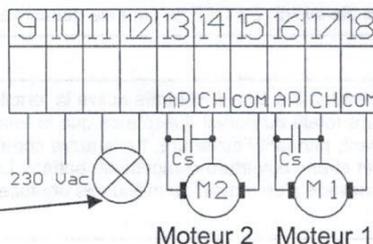
3. CONNEXIONS ÉLECTRIQUES.



N.B. Si les fins de courses ne sont pas installés, court-circuité les relatives entrées et fixé à terre des blocs mécaniques pour arrêter la course du portail, en réglant comme temps de travail (chap. 4.4.1) le temps nécessaire pour ouvrir la ante qui a la course la plus élevée.

N.B. Les photocellules sont actives seulement pendant la fermeture et la leurs interventions causent l'arrêt immédiat et la complète ouverture du portail. Une fois libéré de l'obstacle et terminé le temps de pause, la portail referme automatiquement.

**AMPOULE 230V
60W MAX**
**N.B.: UTILISER LE CLIGNOTANT B.RO LIGHT
FIX (Sans circuit de auto-clignotant)**

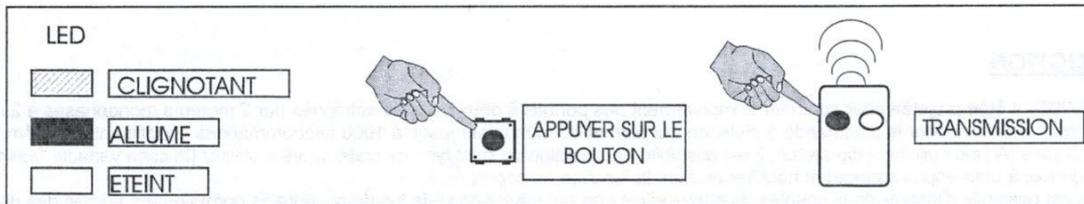


LÉGENDE:

FC CH = Fin de course Fermeture
FC AP = Fin de course Ouverture
AP = Ouvre
CH = Ferme
Com = Commun
PP = Bouton pas-à-pas
Ant = Antenne

4. RÉGLAGES

Définition



Dès que les branchements sont terminés, il est possible d'alimenter la centrale. Celle-ci exécute un premier test en faisant clignoter ensemble le led 1 et 2 pour trois fois. Ensuite, elle exécute un deuxième test en faisant clignoter en séquence le led 1, 2, et 3. A la fin de ce test le led 3 restera allumé pour indiquer la présence de tension à la centrale (POWER ON).

Les réglages mémorisés dans la centrale au premier allumage sont indiqués dans le tableau suivant. En effectuant des modifications, ces réglages peuvent toujours être rétablis en faisant un reset de la centrale.

N.B. Le reset de la centrale comporte l'effacement de toutes les radiocommandes mémorisées

Type de réglage	Valeur de base
Temps de travail	30 Sec.
Temps de refermeture automatique	15 Sec.
Temps de retard départ moteur 2 en ouverture	5 Sec.
Temps de retard départ moteur 1 en fermeture	5 Sec.
Temps de pré-clignotement	3 Sec.

Tableau 1. Réglages d'usine

En partant avec le portail fermé, la pression de la touche pas-à-pas actionnera, après le pré-clignotement, le moteur 1 (Led 1 ON). Après un intervalle de temps, le moteur 2 (led 2 ON) sera actionné jusqu'à la complète ouverture des deux battants.

Ensuite, à la pression du bouton pas-à-pas (ou terminé le temps de fermeture automatique) le pré-clignotement commence et une fois terminé, le moteur 2 est actionné (led 2 ON). Le moteur 1 (led 1 ON) partira avec un certain retard de façon d'assurer la fermeture des deux battants. Une pression de la touche pas-à-pas pendant le mouvement de battants cause un arrêt immédiat de ceux-ci. Une ultérieure pression provoquera l'inversion du mouvement (seulement avec fonction de copropriété NON active)

4.1 RÉGLAGES DES DIP-SWITCH

A chaque déplacement du dip-switch2, il est nécessaire d'éteindre et d'allumer la centrale pour activer la fonction sélectionnée. A chaque déplacement du dip-switch1, il faut effectuer le reset de la centrale.

4.1.1 RX MODE



Code fixe: En réglant le dip-switch 1 à OFF, la centrale décodera les transmetteurs à code fixe (standard 53200).



Code variable: : En réglant le dip-switch 1 à ON, la centrale décodera les transmetteurs à code variable.

4.1.2 COPROPRIÉTÉ

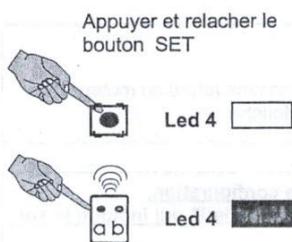


Copropriété non active. En réglant le dip-switch 2 à OFF, la centrale désactive la fonction de copropriété.



Copropriété active. En réglant le dip-switch 2 à ON, la centrale active la fonction de copropriété. Donc à portail fermé, une commande de pas-à-pas effectue l'ouverture totale du portail (jusqu'à ce que le temps de travail soit terminé ou jusqu'à l'activation du fin de course d'ouverture) en désactivant, pendant l'ouverture, toute autre commande de pas-à-pas. La commande de pas-à-pas, pendant la fermeture, provoque un arrêt et une ouverture complète du battant. La refermeture sera effectuée au terme du temps de refermeture automatique réglé ou au passage d'un moyen au milieu des photocellules avec un retard d'environ 3 secondes de la fin de l'obscurcissement.

4.2 APPRENTISSAGE RADIOCOMMANDE



Après avoir réglé correctement les dip switch de la centrale et fermé le portail, il faut effectuer un reset de la centrale (vedi 4.4.7 pag. 4).

1. Appuyer et relacher le bouton SET (touche rouge).
2. Le led 4 s'allume pour indiquer l'entrée dans le menu d'apprentissage.
3. Appuyer e relacher le bouton du trasmetteur.
4. Le Led 4 (et le clignoteur si branché) clignoteront deux fois si la télécommande n'a jamais été mémorisée et une fois si elle avait déjà été mémorisée.

Si aucune commande ne vient trasmise 10 secondes après l'entrée en apprentissage, la centrale sortira automatiquement de cette modalité.

Dans le cas ou on est en train d'utiliser un décodage à code variable Allmatic (dip 1 ON) avec la première radiocommande mémorisée, en manière égale au premier point, il est possible faire entrer la centrale en apprentissage en utilisant la touche cachée présente dans l'émetteur.

La centrale peut mémoriser au maximun 40 émetteurs (1000 tx avec la mémoire extractible optionnelle) puis elle effectuera 10 clignotement pour signaler que la mémoire est épuisée.

4.3 ACTIVATION ET DÉSACTIVATION DE LA FERMETURE AUTOMATIQUE

La centrale est fournie par l'usine avec la fermeture automatique active; pour la changer appuyer la touche jaune just a obtenir la condition de LED 1 et 3 allumé, apres **appuyer sur la touche jaune jusqu'à l'allumage en séquence des led 1, led 2, led 3**

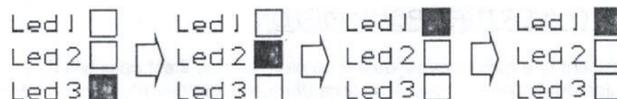
- Pour désactiver la fermeture automatique, appuyer pour au moins **4 secondes** la touche jaune (sel).
- Pour activer la fermeture automatique, appuyer pour au moins **4 secondes** la touche jaune (sel).

4.4.1 VERIFIQUE MODALITE' FERMATURE AUTOMATIQUE

appuyer pour au moins **4 secondes**



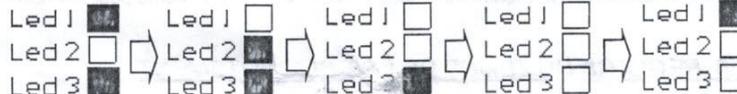
La séquence d'allumage des led indique la **désactivation** de la fermeture automatique.



Une fois relâché le bouton:



La séquence d'allumage des led indique l'**activation** de la fermeture automatique.

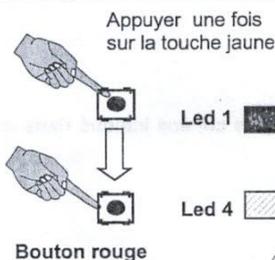


Nota Bene: L'activation ou la désactivation de la fermeture automatique peut-être effectuée seulement si la portail est fermé (led 3 allumé pour signaler que la centrale est alimentée). La fermeture automatique **NE** peut PAS être désactivée si la fonction di copropriété est active.

4.4 RÉGLAGE AVANCÉ

En utilisant la toucha rouge et jaune présentent sur la centrale, il est possible de modifier les temps présent dans le tableau.1 pag.2. La Condition nécessaire pour faire entrer la centrale en programmation est: **Portail fermé et temps de travail terminé.**

4.4.1 RÉGLAGE DU TEMPS DE TRAVAIL



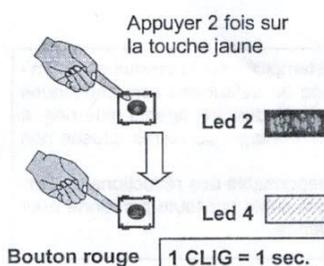
1. Appuyer une fois sur la touche jaune, le Led 1 s'allume.

2. Maintenir appuyé la touche rouge jusqu'à l'ouverture complète du battant 1 et relâcher après 3-4 secondes de façon d'assurer la complète ouverture en toute condition. Le led1 reste allumé. Le led 4 s'allume et s'éteint par intermittence. Le pré-clignotement initial signale le mouvement du battant 1. Au relâchement de la touche rouge, après le pré-clignotement, le battente 1 referme automatiquement.

N.B. La mémorisation des réglages est effectuée à la sortie du menu de configuration. Appuyer sur la touche jaune jusqu'à l'allumage en séquence des led 1, led2, led3 qui indique la sortie du menu et la mémorisation des réglages.

N.B. Pendant le réglage du temps de travail, les photocellules sont inactives !!

4.4.2 RÉGLAGE DU TEMPS DE FERMETURE AUTOMATIQUE

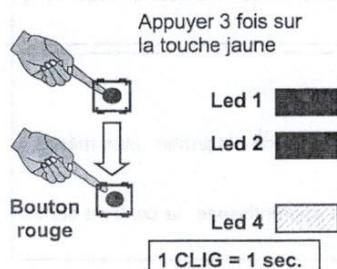


1. Appuyer 2 fois sur la touche jaune, le Led 2 s'allume.
2. Maintenir appuyé la touche rouge pour l'intervalle de temps que l'on veut comme fermeture automatique (chaque clignotement indique une seconde) et puis relâcher la touche.

NOTE BIEN. Pour activer ou désactiver la fermeture automatique voir le chapitre 4.3

N.B. La mémorisation des réglages est effectuée à la sortie du menu de configuration. Appuyer sur la touche jaune jusqu'à l'allumage en séquence des led 1, led2, led3 qui indique la sortie du menu et la mémorisation des réglages.

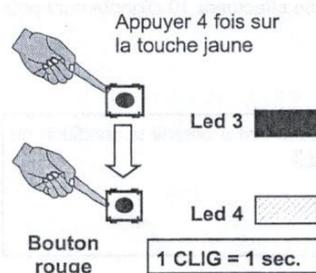
4.4.3 RÉGLAGE DU TEMPS DE RETARD DU MOTORE 2 EN OUVERTURE



1. Appuyer 3 fois sur la touche jaune. Les led1 et led2 s'allument.
2. Maintenir appuyé la touche rouge pour l'intervalle de temps que l'on veut comme retard du moteur 2 en ouverture (chaque clignotement indique une seconde) et puis relâcher la touche.

N.B. La mémorisation des réglages est effectuée à la sortie du menu de configuration. Appuyer sur la touche jaune jusqu'à l'allumage en séquence des led 1, led2, led3 qui indique la sortie du menu et la mémorisation des réglages.

4.4.4 RÉGLAGE DU TEMPS DE RETARD DU MOTORE 1 EN FERMETURE



1. Appuyer 4 fois sur la touche jaune, le Led3 s'allume
2. Maintenir appuyé la touche rouge pour l'intervalle de temps que l'on veut comme retard du moteur 1 en fermeture (chaque clignotement indique une seconde) et puis relâcher la touche.

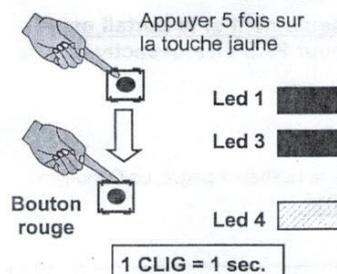
N.B. La mémorisation des réglages est effectuée à la sortie du menu de configuration. Appuyer sur la touche jaune jusqu'à l'allumage en séquence des led 1, led2, led3 qui indique la sortie du menu et la mémorisation des réglages.

4.4.5 OUVERTURE POUR PIÉTON

En utilisant une radiocommande à 2 ou plus canaux, il est possible d'associer au deuxième canal mémorisé la fonction d'ouverture pour piéton. A la pression du deuxième bouton, on aura une complète ouverture de la première ante.

Si activée, la fonction de fermeture automatique refermera la ante même pour l'ouverture piéton.

4.4.6 RÉGLAGE DU TEMPS DE PRE-CLIGNOTEMENT



1. Appuyer 5 fois sur la touche jaune, les Led1 et 3 s'allument.
2. Maintenir appuyé la touche rouge pour l'intervalle de temps que l'on veut comme temps de pré-clignotement (chaque clignotement indique une seconde) et puis relâcher la touche.

N.B. La mémorisation des réglages est effectuée à la sortie du menu de configuration. Appuyer sur la touche jaune jusqu'à l'allumage en séquence des led 1, led2, led3 qui indique la sortie du menu et la mémorisation des réglages.

4.4.7 RESET DE LA CENTRALE

N.B. Cette opération efface toutes les télécommandes présentes dans la centrale et tous les temps sont réglés comme indiqué dans le tableau.1 page 2.

1. Enlever la tension à la centrale.
2. En maintenant appuyé la touche rouge, donner de nouveau tension à la centrale. Le voyant 2 s'allume.
3. Relâcher la touche rouge: le led 1 s'allume et puis s'éteint.
4. L'allumage en séquence des led 1, 2, 3 indique que le reset a été effectué.

GARANTIE - La garantie du producteur a une validité conforme aux dispositions de la loi à compter de la date estampillée sur le produit et se limite à la réparation ou substitution gratuite des pièces reconnues par le fabricant comme défectueuses pour cause de défaut des caractéristiques essentielles des matériaux ou pour cause de défaut d'usinage. La garantie ne couvre pas les dommages ou défauts dus aux agents externes, à tout manque d'entretien, toute surtension, usure naturelle, tout choix inadapté du type de produit, toute erreur de montage, ou autres causes non imputables au producteur. Les produits modifiés ne seront ni garantis ni réparés.

Les données reportées sont purement indicatives. Le producteur ne pourra en aucun cas être reconnu comme responsable des réductions de portée ou diffusions dues à toute interférence environnementale. La responsabilité du producteur pour les dommages subis par toute personne pour cause d'accidents de toute nature dus à un produit défectueux, est limitée aux responsabilités visées par la loi italienne.