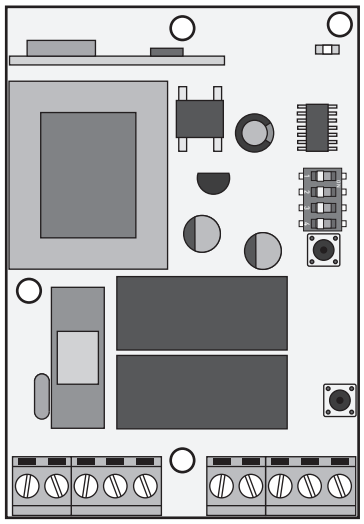
CENTRALE SER1E

NOTICE POUR L'UTILISATEUR/INSTALLATEUR

FR



Control Access
DISTRIBUTION

V1.1
REV. 03/2015

01. AVIS DE SÉCURITÉ

DES NORMES À SUIVRE ◁

ATTENTION:

▷ Il est important pour votre sécurité que ces instruction soient suivies. L' installation ou la mauvaise utilisation de ce produit peut causer des dommages et des blessures.

▷ Gardez ces instructions dans un endroit sûr pour référence ultérieur.

▷ Ce produit a été conçu et réalisé exclusivement pour l'usage indiqué dans ce manuel. Toute autre utilisation non expressément indiquée peut endommager le produit et / ou représenter un danger pour la sécurité et la garantie sera annulée.

▷ **CAD** n'est pas responsable si les règles de securité ne sont pas prises en compte lors de l'installation de l'équipement à être automatisé, ni par des déformations qui peuvent se produire.

▷ Ne pas apporter des modifications aux composants du moteur et / ou respectifs accessoires.

▷ Avant l'installation débranchez le réseau électrique.

▷ L' installateur doit informer le client comment manipuler le produit en cas d' émergence et fournir ce mode d' emploi à son utilisateur.

▷ Gardez toutes les télécommandes hors de la portée des enfants, afin d' éviter que l' automatisme travail accidentellement.

▷ Le client ne doit pas, en aucun cas, essayer de réparer ou régler la centrale. Il doit à cet effet faire appel à un technicien qualifié.

▷ Brancher la centrale à une prise de 230V, avec le fil de terre.

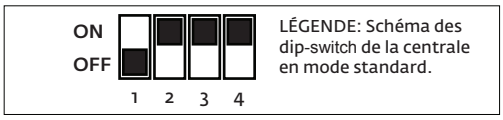
▷ Centrale pour une utilisation à l'intérieur.

02. LA CENTRALE

CARACTERÍSTIQUES TECHNIQUES ◁

▷ Alimentation	AC 230V 50/60Hz
▷ Sortie pour moteur	1500W máx.
▷ Sortie pour accessoires supplémentaires	12 VDC - 1W - 80mA máx.
▷ Température de fonctionnement	-20ºC a +55ºC
▷ Récepteur radio incorporé	433,92 Mhz
▷ Émetteurs OP	12 bits ou Rolling Code
▷ Capacité maximale de mémoire	46 Codes
▷ Fusible d'entrée (standard)	Ø5x20mm F5AL250V

FONCTIONS DES DIP-SWITCH ◁



LÉGENDE: Schéma des dip-switch de la centrale en mode standard.

	ON (haut)	OFF (bas)
Dip 1	Active la fermeture automatique après le temps de pause.	Annule la fermeture automatique.
Dip 2	Active l'utilisation/programmation de 2 **boutons** en télécommandes et boutons-poussoirs. ▷ 1 bouton ouvre et un autre ferme.	Active l'utilisation/programmation de seulement 1 bouton en télécommandes et en boutons- poussoir avec fonctionnement ouvre-arrêt-ferme-arrêt-(...).
Dip 3	Annule la fonction HOMME PRÉSENT en manœuvres de fermeture.	Active la fonction HOMME PRÉSENT en manouvres de fermeture (il est nécessaire garder la touche appuyé pour fermer).
Dip 4	Annule l'utilisation de **photocellules** (CN2-10).	Active l'utilisation de photocellules (CN2-10).

CONNECTEURS DE RACCORDEMENTS ◁

▷ LÉGENDE DE CONNECTEURS

CN1

01 ▷ Entrée 230V (phase) – **PH**
02 ▷ Entrée 230V (neutre) – **NEUT**
03 ▷ Sortie du moteur – Commun – **COM MOT**
04 ▷ Sortie du moteur – Fermeture – **CLOS**
05 ▷ Sortie du moteur – Ouverture – **OPEN**

CN2

06 ▷ Sortie pour alimentation de photocellules – **12VDC**
07 ▷ Sortie Commun - **COM**
08 ▷ Entrée pour bouton d'ouverture (NO) – **UP**
09 ▷ Entrée pour bouton de fermeture (NO) - **DOWN**
10 ▷ Entrée pour photocellules (NC) – **PHOTO**

Avant la configuration de la centrale, il faut faire attention aux points suivants figurant dans le tableau ci-dessous, pour mieux comprendre le fonctionnement de cette centrale:

CN1

Moteur:
04 e 05 ▷ Les phases du moteur doivent être connectées dans ces deux bornes. Si la direction du moteur est l'opposé au désiré, il suffit de changer les deux fils pour inverser la direction.

CN2

Circuits de sécurité - Photocellules:
07 (COM) e 10 ▷ Ce circuit permet la connexion de tout type de photocellules. Ce dispositif fonctionne que pendant le temps de pause et pendant la fermeture. En temps de pause il garde l'automatisme ouvert et lorsqu'actionné pendant les manœuvres de fermeture, arrête et redémarre l'ouverture complète de l'automatisme.

Bouton-poussoir mécanique :
07 (COM), 08 e 09 ▷ – Ce circuit permet le raccordement de boutons-poussoir mécaniques à deux boutons pour ouverture et fermeture.
REMARQUE ▷ C'est possible avec un bouton-poussoir de à peine 1 bouton commander l'ouverture et fermeture de l'automatisme en mode étape par étape (ouvre-arrête-ferme-arrête – (...) toujours avec le même bouton. Pour activer cette fonction, vous devez placer le **DIP2** en **OFF** et connecter le bouton-poussoir seulement dans le borne **08 – UP** et dans le borne **07-COM**.

03. CONFIGURATION

CONFIGURATION DE TÉLÉCOMMANDES ◁

▷ Programmation de nouvelles télécommandes - 2 boutons (DIP 2 ON)

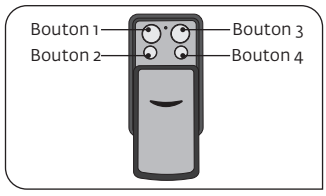
1 ▷ Appuyez sur la touche **P1** une fois et le **LED CODE** s'allumera pendant 6 sec .
2 ▷ Lorsque le **LED CODE** est allumé, appuyez sur la touche de la télécommande désirée pour ouverture pendant 1 sec et le **LED CODE** clignotera deux fois .
3 ▷ Le **LED CODE** s'allumera à nouveau et vous devez maintenant appuyer sur le bouton de la télécommande pour la fermeture pendant 1 sec. et le **LED CODE** clignotera deux fois.
4 ▷ Laisser le **LED CODE** s'éteindre et la télécommande est configuré.

▷ Programmation de nouvelles télécommandes - 1 bouton (DIP 2 OFF)

1 ▷ Appuyer sur le bouton **P1** une seule fois et le **LED CODE** s'allumera pendant 6 seg.
2 ▷ Lorsque le **LED CODE** est allumé, appuyez sur la touche de la télécommande désirée pendant 1 sec et le **LED CODE** clignotera deux fois .
3 ▷ Laisser le **LED CODE** s'éteindre et la télécommande est configuré .

REMARQUE: Lors de la programmation de la première télécommande, la centrale acceptera seulement la programmation de nouvelles télécommandes du même type. Par exemple, si la première télécommande est Rolling Code, la centrale acceptera seulement d'autres télécommandes Rolling Code, avec un maximum de 46 télécommandes.

Récepteur compatible avec les télécommandes 433 Mhz :
► GiBiDi DOMINO
► ROGER TECHNOLOGY
► LE FERMETURIER



▹ Programmation de télécommandes à distance sans accès à la centrale:

• En utilisant une télécommande déjà configurée :
1 ▹ Appuyez sur les boutons 1 et 2 de la télécommande pendant 3 sec.
2 ▹ Appuyer sur la touche de la nouvelle télécommande désirée pour ouverture pendant 1 sec.
3 ▹ Attendre 3 sec. et appuyer sur la touche désirée pour la fermeture pendant 1 sec.
4 ▹ Attendre 6 sec. et vous pouvez maintenant utiliser le dispositif.

• En utilisant un bouton-poussoir connecté à la centrale :
1 ▹ Appuyez au même temps, pendant 2 secondes, les boutons d'ouverture et fermeture.
2 ▹ Appuyez sur le bouton de la télécommande désirée pour ouverture pendant 1 sec.
3 ▹ Attendre 3 sec, et appuyer sur la touche désirée pour la fermeture pendant 1 sec.
4 ▹ Attendre 6 sec. et vous pouvez maintenant utiliser la nouvelle télécommande.

▹ Supprimer toutes les télécommandes configurées :

1 ▹ Appuyez et maintenez le bouton **P1** pendant **10 sec**. Le **LED CODE** restera allumé et clignotera au bout de 10 sec.
2 ▹ Relâchez le bouton **P1** et **LED CODE** cesse de clignoter et reste allumé pendant 3 sec., afin que vous puissez configurer une autre télécommande (attention au DIP 2).
3 ▹ Si vous ne voulez pas une nouvelle télécommande, laissez le **LED CODE** s'éteindre sans appuyer aucune touche.

FONCTIONNALITÉS ◃

▹ Réglage du temps de travail et temps de pause

Le **temps de travail** peut être réglé à 60 sec, 90 sec et 120 sec.
Pour définir une de ces valeurs, appuyez sur la touche **P2** les fois nécessaires jusqu'à ce que l'option désiré soit défini **pendant que le moteur est en marche.**

Le temps de pause peut être réglé à 30 sec, 60 sec et 90 sec.
Pour définir une de ces valeurs, appuyez sur la touche **P2** les fois nécessaires jusqu'à ce que l'option désiré soit défini, **pendant que le moteur est en pause,** (vous devez activer la fonction de fermeture automatique à travers le DIP1-ON).

Intermittence	Temps de travail
1 intermittence	20 secondes
2 intermittences	25 secondes
3 intermittences	30 secondes
4 intermittences	35 secondes
5 intermittences	40 secondes

Intermittence	Temps de pause
1 intermittence	20 secondes
2 intermittences	30 secondes
3 intermittences	40 secondes
4 intermittences	50 secondes
5 intermittences	60 secondes

REMARQUE:
▹ Le **temps de travail** doit être réglé sur une valeur au-dessus du temps de travail réel nécessaire. Par exemple, si l'automatisme a besoin de 40 sec pour faire tout son parcours, vous devez définir le Temps de Travail pour 60 sec.

▹ Réglage du sens de fonctionnement du moteur

Afin de vérifier si le sens de fonctionnement est correct, faire comme suit :
1 ▹ Avec une télécommande configuré, donner une ordre avec la touche que vous avez programmée en premier et l'automatisme doit commencer à s'ouvrir. Si commence à se fermer, changer les fils du moteur sur les bornes 4 et 5 du connecteur 1.

▹ Photocellules de Sécurité (NC)

1 ▹ Pour activer l'utilisation de photocellules, plácer le Dipper 4 en **OFF.**

Les photocellules de sécurité fonctionne comme suit :
▹ En manœuvres d'ouverture, n'ont pas d'action.
▹ Lorsqu'ouvert, les photocellules gardent le portail ouvert dans le cas d'avoir un obstacle devant les photocellules.
▹ Lors de la fermeture, le portail s'arrête et commence à s'ouvrir dans l'immédiat en s'arrêtant à la fin du temps de travail ou bien à la fin de sa course d'ouverture.

PROCESSUS D'INSTALLATION ◃

1 ▹ Connecter la centrale à une source d'alimentation à 230V (bornes 1 et 2 – CN1).
2 ▹ Configurer les Dippers selon les dispositifs utilisés et le type de fonctionnement désiré.
3 ▹ Configurer la télécommande de contrôle.

REMARQUE : Faire attention à tout type de composant que vous connectez à la centrale, tel comme moteur ou photocellules.
Cette centrale pourra commander tout type de moteur qui ne dépasse pas les 1500W de puissance et pourront êtres connectés des photocellules, avec une consommation inférieur à 80MA.

04. DIAGNOSTIC

DIAGNOSTIC DE PROBLÈMES ◃

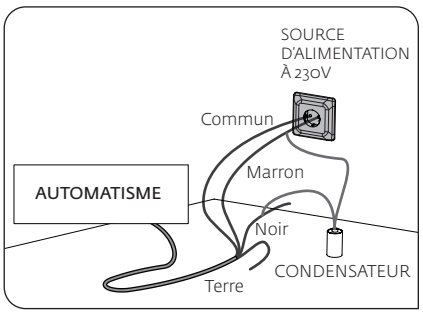
▹ LA PORTE S'OUVRE MAIS NE SE FERME PAS
1 ▹ Placer le **DIP4** en **ON** pour annuler les photocellules. Essayer de fermer l'automatisme.
Si fermer le problème sera dans les photocellules. Si se ferme pas, sera dans la centrale ou bien dans le moteur. Faire le teste ci-dessous pour diagnostic.

▹ MOTEUR NE FONCTIONNE PAS
1 ▹ Faire le teste ci-dessous pour voir si la panne est dans le moteur ou bien sur un autre composant. Si le moteur fonctionne, vérifier les points suivants :
- Source d'alimentation de la centrale et fusible d'entré de la centrale

La centrale vient d'usine avec un fusible de 5A250V. Celui peut être changé selon la consommation du moteur jusqu'au maximum de 8A250V !

DIAGNOSTIC DU MOTEUR ◃

Le teste ci-dessous sert à peine pour identifier si le problème est dans le moteur ou dans la centrale. Si le moteur fonctionne connecté directement à une source d'alimentation, signifie que le problème est sur un autre composant, tel comme centrale ou bien sur les sources d'énergie.



Afin de détecter quels composants ont des soucis dans une installation, il est parfois nécessaire de faire un test avec une connexion direct à une source d'alimentation à 230V.
REMARQUES:
▹ L'ordre de connexion des fils du condensateur dans les fils de l'automatisme n'est pas important, si connecté un dans le fil **Marron** et un autre dans le fil **Noir**;
▹ Le commun doit être toujours connecté à une source d'énergie.

Tous les tests doivent être effectués par des techniciens qualifiés car le danger, en raison de la mauvaise utilisation des systèmes électriques, est très elevé !!

05. SCHÉMA DE RACCORDEMENTS

CONNEXION DES COMPOSANTS À LA CENTRALE ◃

