

Manuel d'instructions de centrale de commande pour rideaux de magasins, volets, stores et vasistas

S06



1- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles disponibles :

- **S06 FB** : centrale de commande sans relais auxiliaire AUX et module radio 433,92 MHz (réception de codes fixes + codes BeB).
- **S06 MF** : centrale de commande sans relais auxiliaire AUX et module radio multifréquence 433,92-868 MHz (liste des radiocommandes compatibles téléchargeable sur notre site Internet).
- **S06 FBA** : centrale de commande avec relais auxiliaire AUX et module radio 433,92 MHz (réception de codes fixes + codes BeB).
- **S06 MFA** : centrale de commande avec relais auxiliaire AUX et module radio multifréquence 433,92-868 MHz (liste des radiocommandes compatibles téléchargeable sur notre site Internet).

Tension de fonctionnement	230Vac ± 10% (50-60 Hz)
Tension de sortie moteur	230Vac
Puissance max. Moteur	1kW
Tension de sortie clignotante	230Vac
Puissance max. clignotant	40W
Sortie relais auxiliaire AUX.	Contact propre
Tension de sortie pour services	12Vac
Temps travail	Programmable (3s - 30 s)
Temps refermeture automatique	Programmable (max. 240s)
Module radio	433,92-868 MHz
Dimensions box	140x96x50 mm
Degré de protection	IP56
Température de fonctionnement	-20°C / +70°C

2- AVERTISSEMENTS IMPORTANTS



Cher Client, nous vous remercions d'avoir choisi l'un de nos produits. Nous vous demandons de bien vouloir lire avec attention de manuel d'instructions et le conserver car il fournit d'importantes informations sur le fonctionnement et la sécurité de l'appareil.

- Les descriptions et les schémas présents dans ce manuel ne sont pas contraignants. EUTECH ELECTRONICS S.r.l., tout en maintenant les caractéristiques principales de l'équipement, se réserve le droit, à tout moment et sans engagement, de mettre à jour ce manuel pour des améliorations techniques ou toute autre raison commerciale
- Ce manuel est destiné aux installateurs et au personnel spécialisé dans l'installation des "appareils électroménagers", connaissant bien les critères de construction et de protection contre les accidents des portails automatisés. Les matériaux utilisés doivent être certifiés et adaptés aux conditions d'utilisation de l'automatisme.
- L'équipement doit être destiné exclusivement à l'usage pour lequel il a été conçu. Toute autre utilisation doit être considérée comme non conforme et donc dangereuse.
- Garder les enfants loin des dispositifs de commande du rideau (télécommande, clavier). Ne pas laisser les enfants et les animaux jouer ou rester à proximité du rideau.
- Contrôler périodiquement l'automatisation en s'assurant de l'absence de déséquilibres, de signes d'usure ou de dommages. Le cas échéant, bloquer immédiatement l'utilisation du rideau.
- Avant d'effectuer des opérations d'installation, de réglage, de maintenance ou de nettoyage sur l'automatisme et ses composants, couper l'alimentation secteur au moyen de l'interrupteur magnétothermique prévu à cet effet et placé en amont du système.
- La centrale de commande doit être connectée au réseau électrique au moyen d'un interrupteur magnétothermique omnipolaire, avec une distance d'ouverture entre les contacts d'au moins 3 mm. Ce dispositif doit être protégé d'une remise en marche accidentelle (installation dans un panneau à fermer avec un cadenas).
- Fixer le boîtier de la centrale de commande loin des perturbations électromagnétiques, des sources de chaleur et des jets d'eau. Le boîtier est en matière plastique avec protection IP56, il est donc à l'abri de la pluie mais pas des jets d'eau.
- Apposer des panneaux visibles informant de la présence du rideau motorisé.



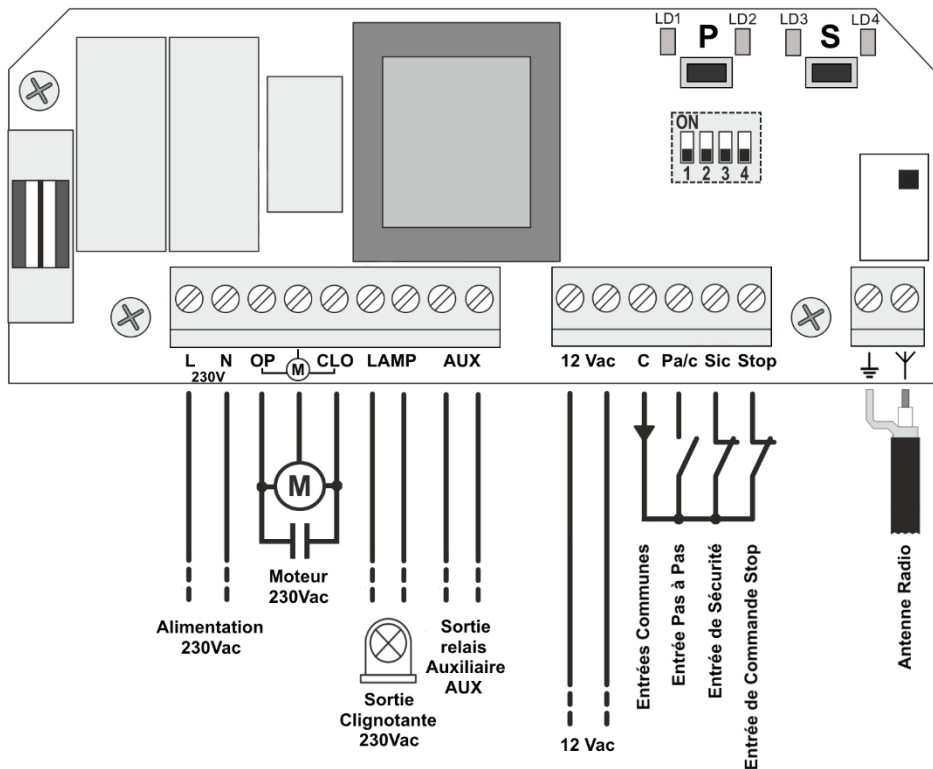
Le non-respect des notes décrites ci-dessus peut entraîner des dommages aux personnes, aux animaux ou aux biens, pour lesquels le fabricant ne peut être tenu responsable.

3- CONDITIONS DE GARANTIE

Le produit est garanti pour une période de **24 mois** à compter de la date de fabrication ou de la date d'installation documentée. Cette garantie devient caduque en cas d'absence d'étiquette, en cas de falsification ou de mauvaise utilisation, en cas de dommages causés par des événements atmosphériques et en aucun cas ne dépendant de la fabrication et de la qualité du produit.

La garantie devient caduque également en cas de non-utilisation des pièces originales du fabricant pour les réparations ou l'entretien.

4- SCHÉMA DE BRANCHEMENT



L	Entrée phase de réseau 230Vac
N	Entrée neutre de réseau 230Vac
OP	Moteur, enroulement ouverture
CLO	Moteur, enroulement fermeture
LAMP	Clignotant 230Vac
AUX	Relais auxiliaire avec contact propre
12Vac	Sortie tension de service 12Vac
C	Commun entrées
Pa/c	Entrée pas à pas (NO)
Sic	Entrée sécurité (NC)
Stop	Entrée commande de stop (NC)
	Chaussette antenne
	Antenne pôle chaud

5- BRANCHEMENT ENTRÉES-SORTIES

- Brancher l'alimentation secteur 230 Vac aux bornes L et N.
ATTENTION : Pendant la phase de connexion des entrées et sorties, l'unité de contrôle ne doit pas être alimentée.
- Brancher le moteur en respectant les enroulements d'ouverture (**OP**) et de fermeture (**CLO**), la borne centrale est réservée au commun.
- Connecter un clignotant 230Vac aux bornes LAMP. Son fonctionnement est limité à la durée de l'opération d'ouverture ou de fermeture du moteur.
Le clignotant est directement alimenté par le relais, il n'est donc pas nécessaire de prélever l'alimentation d'autres bornes.
- Un dispositif (par ex. lumière de courtoisie) peut être connecté aux bornes AUX. Consulter les paragraphes 10 et 11 pour le fonctionnement souhaité.
- Le relais dispose d'un contact propre, pour alimenter un dispositif, il est nécessaire de prendre l'alimentation de l'extérieur.
- Les bornes **12Vac** fournissent une tension alternative pour alimenter les dispositifs externes.
- Utiliser la borne C comme commune pour les entrées Pa / C, Sic et Stop.
- Une touche pour la fonction pas à pas peut être connectée à la borne Pa / C (NO).
- Un dispositif de sécurité (par ex. cellule photoélectrique) peut être connecté à la borne Sic (NC). En phase de fermeture, si le contact s'ouvre (cellule photoélectrique engagée), la centrale inverse le mouvement et effectue une ouverture complète. Pendant la phase d'ouverture, la sécurité Sic n'intervient pas.
- Un dispositif de sécurité (par ex. bouton-poussoir d'urgence) peut être connecté à la borne Sic (NC). En cas d'intervention (ouverture du contact), il interrompt instantanément le mouvement du moteur. Après l'intervention, aucune manœuvre n'est possible tant que le contact de **Stop** n'est pas correctement rétabli.
Si les dispositifs de sécurité ne sont pas utilisés, pour un fonctionnement correct de la centrale, il est nécessaire de fermer les bornes Sic et Stop avec la borne C à l'aide d'un cavalier.

NOTE : Lorsque la centrale est allumée, le relais AUX ferme le contact pendant 5 secondes.

6- ENREGISTREMENT RADIOCOMMANDES

Jusqu'à 15 codes maximum dans les versions MF et MFA peuvent être enregistrés dans l'armoire; tandis que dans les versions FB et FBA jusqu'à un maximum de 200 codes.

NOTE : chaque touche enregistrée correspond à un code.

Exemple : si tous les canaux d'un émetteur à 4 touches sont enregistrés, 4 codes sont saisis dans la centrale.

ENREGISTREMENT RADIOCOMMANDES POUR COMMANDE MOTEUR :

Pour enregistrer un émetteur, appuyer une fois sur la touche P, la LED **LD1** commence à clignoter rapidement ; appuyer pendant quelques secondes sur la touche de l'émetteur à enregistrer jusqu'à ce que les quatre voyants **LD1, LD2, LD3** et **LD4** s'allument, puis la relâcher.

Renouveler cette opération pour tous les émetteurs à utiliser pour contrôler le moteur.

ENREGISTREMENT RADIOCOMMANDES POUR COMMANDE RELAIS AUX :

Pour enregistrer un émetteur, appuyer deux fois sur la touche P, la Led **LD2** commence à clignoter rapidement ; appuyer pendant quelques secondes sur la touche de l'émetteur à enregistrer jusqu'à ce que les quatre Leds **LD1, LD2, LD3** et **LD4** s'allument, puis la relâcher.

Renouveler cette opération pour tous les émetteurs à utiliser pour la commande du relais **AUX**.

7- ANNULATION RADIOCOMMANDES

RÉINITIALISATION RADIOCOMMANDES : cette opération permet de supprimer individuellement les codes présents dans la centrale.













Appuyer une fois sur la touche **P**, la LED **LD1** commence à clignoter, puis appuyer sur la touche **S**. Lorsque les quatre LED restent allumées, maintenir la touche de l'émetteur à supprimer jusqu'à ce que les LED **L** s'éteignent **LD1** et **LD2**.

Renouveler cette opération pour chaque code de l'émetteur à supprimer.

RÉINITIALISATION RADIOCOMMANDES : cette opération permet de supprimer tous les codes présents dans la centrale.

Appuyer simultanément sur les touches **P** et **S** pendant environ sept secondes jusqu'à ce que les LED **LD1**, **LD2**, **LD3** et **LD4** clignotent simultanément et rapidement, puis relâcher les touches.

8- STATUT CENTRALE

LD3	LD4	Description
		Le rideau descend (Manœuvre de fermeture)
		Le rideau monte (Manœuvre d'ouverture)
		Le rideau est en position basse (fermé)
		Le rideau est en position haute (ouvert)
		Le rideau se trouve en position inconnue
		Le rideau est en attente de refermeture (uniquement avec fermeture automatique activée)



Led Éteinte



Led Éclairée



Led Clignotante

9- APPRENTISSAGE

Pendant la phase d'apprentissage, les temps de manœuvre des obturateurs et les temps d'attente pour la refermeture automatique sont définis.

Amener **DIP2** sur **ON**, les quatre Leds **LD1**, **LD2**, **LD3** et **LD4** s'éclairent simultanément.

DÉBUT DE L'APPRENTISSAGE :

1. Les quatre Leds **LD1**, **LD2**, **LD3** et **LD4** sont éclairées.
2. Vérifier que les entrées **Sic** et **Stop** soient branchés dans la configuration NC.
3. Pour manœuvrer le rideau, utiliser un émetteur associé à la commande moteur ou utiliser la commande **Pa/c**.
4. Positionner manuellement le rideau à mi-course.

5. Appuyer sur la touche de l'émetteur ou donner la commande **Pa/c**, le rideau est abaissé (manœuvre de fermeture) jusqu'à l'activation des fins de course internes ou de la commande manuelle.
Si le rideau monte, il est en train d'effectuer une ouverture : inverser les connexions **OP-CLO** du moteur et recommencer la procédure d'apprentissage.
6. Appuyer sur la touche de l'émetteur ou donner la commande **Pa/c**, le rideau inverse immédiatement son mouvement (manœuvre d'ouverture) jusqu'à ce que les fins de course internes ou la commande manuelle soient activés.
7. Une fois la manœuvre d'ouverture terminée, les LED **LD1**, **LD2** et **LD3** sont allumées, **LD4** clignote. Le nombre de clignotements (environ 1 par seconde) indique le temps d'attente pour la refermeture automatique, attendre le temps souhaité.
8. Appuyer sur la touche de l'émetteur ou donner la commande **Pa/c** pour bloquer le temps de refermeture automatique, puis le rideau se ferme.
9. Appuyer sur la touche de l'émetteur ou donner la commande **Pa/c**, le rideau se ferme.
10. Aucune autre manœuvre n'est acceptée, mémoriser les données selon les indications ci-dessous.



FIN DE L'APPRENTISSAGE :


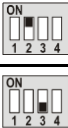

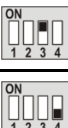


Au terme de la phase d'apprentissage, mémoriser les données dans la centrale.
Amener le **DIP2** sur **OFF**. Les Leds **LD3** et **LD4** s'éclairent, **LD1** et **LD2** s'éteignent.

Au terme de la phase d'apprentissage et de mémorisation des données, la centrale est installée.

10- FONCTIONS PROGRAMMABLES

- **Relais auxiliaire AUX.** : La première fonction est définie comme "dépendante du moteur", dans laquelle le relais AUX ferme le contact à chaque manœuvre effectuée par le moteur (utilisable par exemple pour la lumière de courtoisie).
La deuxième fonction est définie comme "non dépendante du moteur", dans laquelle, grâce à un émetteur associé, l'utilisateur peut ouvrir et fermer le contact AUX indépendamment des manœuvres du moteur.
Les deux fonctions AUX peuvent être configurées avec bistable, impulsif, timer secondes et timer minutes.
NOTE : Si le relais AUX est dépendant du moteur, en mode bistable et impulsif le contact reste fermé pendant 60 secondes à compter de la dernière manœuvre effectuée.
- **Refermeture automatique** : si elle est activée, elle abaisse automatiquement le rideau (manœuvre de fermeture) après un temps d'attente défini par l'installateur en phase d'apprentissage. Si elle est désactivée, la fermeture n'aura lieu que manuellement via l'émetteur ou la commande **Pa/c**.
- **Commande ouverte uniquement** : cette fonction est également appelée "copropriété". Si elle est activée, seules les commandes d'ouverture peuvent être exécutées, la fermeture est possible via l'émetteur ou la commande **Pa/c** lorsque le rideau est complètement ouvert ou avec la réenclenchement automatique active après le temps d'attente établi en phase d'apprentissage.

DIP	Position	Fonction	Description
1 OFF		Relais auxiliaire AUX.	Le relais AUX ne dépend pas du fonctionnement du moteur
1 ON			Le relais AUX dépend du fonctionnement du moteur

2 OFF		Apprentissage	Au terme de l'apprentissage, programme DIP2OFF
2 ON			Programmer DIP2 ON pour accéder à la phase d'apprentissage
3 OFF		Refermeture automatique	La refermeture automatique est désactivée
3 ON			La refermeture automatique est activée
4 OFF		Commande d'ouverture uniquement	La commande d'ouverture uniquement est désactivée
4 ON			La commande d'ouverture uniquement est activée

11- CONFIGURATION RELAIS AUXILIAIRE AUX.


Le relais AUX est configurable pour fonctionner dans quatre modes différents : bistable, impulsif, timer secondes et timer minutes. Ils peuvent être modifiés et réglés à tout moment.

NOTE : La touche S permet d'entrer dans le mode de configuration du relais, la touche P modifie ses paramètres.

Pour procéder à la configuration du relais **AUX** :

Appuyer longuement sur la touche **S** jusqu'à ce que le voyant **LD2** s'éclaire, puis la relâcher.

Le relais est configuré en usine en mode impulsif. Pour modifier le mode du relais, appuyer sur la touche **P**, la LED **LD2** clignote selon le mode réglé (voir tableau ci-dessous) ; à chaque nouvelle pression sur **P**, la configuration passe au mode suivant de manière cyclique. Après avoir réglé le mode de fonctionnement souhaité, attendre que la LED cesse de clignoter.

1 Clignotement		BISTABLE
2 Clignotements		IMPULSIF
3 Clignotements		TIMER SECONDES
4 Clignotements		TIMER MINUTES

Mode bistable : en appuyant sur l'émetteur associé, le contact du relais se ferme, en rappuyant, il s'ouvre. L'état du relais est maintenu jusqu'à une autre pression du transmetteur. ATTENTION : l'absence d'alimentation ramène la sortie à son état de repos, à savoir contact ouvert.

Mode impulsif : Le contact du relais reste fermé pendant toute la durée de la pression du transmetteur associé, une fois relâché, il s'ouvre. ATTENTION : d'éventuelles perturbations peuvent ouvrir le contact même si la touche de l'émetteur est encore activée.

Mode Timer secondes : Avec ce mode, il est possible de régler un temps en secondes après lequel le contact du relais s'ouvre. Le timer a un réglage d'usine de 30 secondes. ATTENTION : le timer est rechargé chaque fois qu'un émetteur associé est activé.

Mode Timer minutes : Avec ce mode, il est possible de régler un temps en secondes après lequel le contact du relais s'ouvre. Le timer a un réglage d'usine de 30 minutes. ATTENTION : le timer est rechargé chaque fois qu'un émetteur associé est activé.

12- RÉGLAGES DU TIMER

En mode timer (secondes ou minutes), appuyer sur la touche **S** enfoncée pendant environ 2 secondes et attendre que la Led **LD2** clignote régulièrement (un clignotement par seconde).

Appuyer longuement sur la touche **S** et compter le nombre de clignotements de la LED en fonction des secondes ou des minutes à régler. Exemple : 5 clignotements de LED pour régler 5 secondes/minutes en fonction du mode précédemment sélectionné.

Après avoir compté les clignotements à régler, relâcher la touche S.

13- ÉCOULEMENT RAE

L'écoulement de l'appareil doit être effectué conformément à la réglementation en vigueur en matière d'équipements électriques ; il est recommandé de les distinguer des déchets ménagers en s'adressant aux déchetteries locales.

