

## CENTRALE ELECTRONIQUE LRX 2217/M

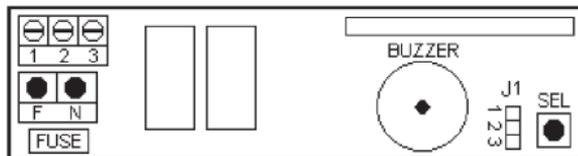
Centrale électronique avec récepteur radio incorporé, pour la commande à distance des volets, des rideaux pare-soleil et des stores vénitiens. Possibilité de couplage avec une ou plusieurs Radiocommandes et capteurs Sans Fil, pour la commande individuelle ou centralisée (pour manoeuvrer simultanément plusieurs appareils).

- Mod. **LRS 2217/M** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2217/M SET** : 433,92 Mhz "narrow band"

( ) Produit destiné aux pays où son utilisation est permise

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: 230V~ 50-60Hz 600W
- Sortie moteur: 230V~ 500W Max
- Température d'exercice: -10~70°C
- Récepteur radio: voir modèle
- Radiocommandes type: 12-18 Bit ou Rolling Code
- Quantité de Radiocommandes mémorisables: 6 Max.
- Quantité de Capteurs Sans Fil mémorisables: 3 Max.
- Dimensions boîtier: 102x27x23mm
- Boîtier: plastique ABS+PC V0
- Degré de protection: IP 65



### CN1: BRANCHEMENTS ALIMENTATION CENTRALE

- N - Bleu - Entrée ligne 230V~ (Neutre)
- F - Marron - Entrée ligne 230V~ (Phase)

### CN2: BRANCHEMENTS MOTEUR

- 1 - Noir- Sortie moteur 230V~ MONTEE
- 2 - Bleu- Sortie moteur 230V~ COMMUN
- 3 - Marron- Sortie moteur 230V~ DESCENTE

### CONDITION INITIALE DE FONCTIONNEMENT

L'appareil peut fonctionner uniquement combiné avec une ou plusieurs Radiocommandes et capteurs Sans Fil, lors de la première mise en marche la centrale ne contient aucun code de Radiocommande ou de capteur Sans Fil en mémoire.

### FONCTIONNEMENT AVEC DIFFÉRENTS MODÈLES DE RADIOCOMMANDES

La programmation de différents modèles de Radiocommandes est possible en mémorisant un code (une touche), nous obtenons un fonctionnement cyclique Pas à Pas (Montée - Stop - Descente), en mémorisant deux codes (deux touches) différents, nous obtenons des commandes distinctes, la première pour la Montée et la deuxième pour la Descente, en mémorisant trois codes (trois touches) différents, nous obtenons des commandes distinctes, la première commande pour la Montée, la deuxième pour le Stop et la troisième pour la Descente, et en outre on peut configurer le fonctionnement du Store vénitien.

#### Fonctionnement avec Radiocommande 1 Touche:

En utilisant la Radiocommande avec une seule touche, on obtient le fonctionnement suivant: la première impulsion commande la Montée jusqu'à ce que le temps moteur s'écoule, équivalent à 3 minutes. La deuxième impulsion commande la Descente du volet; si une impulsion parvient avant la fin du temps moteur, la centrale arrête le volet, une autre impulsion effectue la reprise du mouvement dans le sens opposé au sens de marche.

#### Fonctionnement avec Radiocommande 2 Touches:

En utilisant la Radiocommande avec 2 touches on obtient le fonctionnement suivant, la première touche ("Up" combinée au sens de montée) commande la Montée jusqu'à la fin du temps moteur, équivalent à 3 minutes et la deuxième touche ("Down" combinée au sens de Descente) commande la Descente du volet. Si, pendant la Montée, on envoie une autre commande Up, la centrale continue le mouvement de Montée tandis que si on envoie une commande Down, la centrale arrête le mouvement.

Cette procédure fonctionne également durant la phase de Descente.

#### Fonctionnement avec Radiocommande (Série BeFree) 3 Touches:

En utilisant la Radiocommande avec 3 touches Série BeFree, on obtient le fonctionnement suivant, la touche Up commande la Montée jusqu'à

l'arrêt du moteur, équivalent à 3 minutes, la touche Stop commande l'arrêt et la touche Down commande la Descente du volet. Si nous envoyons une commande de Stop pendant la montée ou la descente, la centrale commande l'arrêt du volet. Si pendant la montée ou la descente nous envoyons une commande identique au sens du mouvement en cours la centrale continue son mouvement.

Si pendant la montée ou la descente, nous envoyons une commande opposée au mouvement en cours, la centrale commande l'inversion du sens de marche.

#### **AUTRES MODALITÉS DE FONCTIONNEMENT**

##### **Fonctionnement Store vénitien:**

Dans cette modalité en appuyant la touche Up ou bien Down d'une Radiocommande mémorisée, pendant moins de 2 secondes, nous obtenons un fonctionnement du type Homme Mort: de cette manière nous pouvons faire exécuter de légères rotations dans un sens ou dans l'autre aux lamelles du store vénitien pour moduler à notre gré le filtrage de la lumière. Si nous appuyons la touche de la Radiocommande pendant plus de 2 secondes, nous obtenons le mouvement du rideau en montée ou en descente selon la touche appuyée jusqu'à l'arrêt du moteur, équivalent à 3 minutes; si pendant la montée ou la descente une commande de Stop était envoyée la centrale commanderait l'arrêt du volet. Si pendant la montée ou la descente nous envoyons une commande identique au sens du mouvement en cours la centrale continue son mouvement.

Si pendant la montée ou la descente, nous envoyons une commande opposée au mouvement en cours, la centrale commande l'inversion du sens de marche.

##### **Fonctionnement Homme Mort:**

Dans cette modalité il faut maintenir constamment active la commande pour obtenir le mouvement du volet dans la direction relative à la touche que nous appuyons. Si nous relâchons la commande, nous provoquons l'arrêt du mouvement.

##### **Fonctionnement avec Temps moteur Infini:**

Dans cette modalité en appuyant la Radiocommande nous activerons la centrale pour un temps Infini à moins qu'une commande ultérieure n'entraîne sa désactivation.

#### **CENTRALISATION DE GROUPE OU GÉNÉRAL**

Nous pouvons en outre, insérer les mêmes codes (touches) d'une Radiocommande à toutes les centrales ou à un groupe qui se trouvent à non plus de 20 mètres de distance du point de commande, de façon à obtenir le mouvement général ou partiel de plusieurs automatisations.

#### **PROGRAMMATION RADIOCOMMANDE ET/OU CAPTEURS SANS FIL AU MOYEN DE LA TOUCHE "SEL"**

*La programmation des codes de transmission de la Radiocommande et/ou des Capteur Sans Fil s'effectue de la façon suivante:*

##### **Programmation avec Radiocommande 1 ou 2 Touches:**

appuyer la touche "SEL" (par exemple avec la pointe d'un stylo) située à l'extrémité du boîtier, au même moment nous entendrons trois sons qui confirment l'entrée en programmation, appuyer la touche de la Radiocommande à associer au mouvement de la montée de façon continue pendant 5 secondes jusqu'à ce que la centrale émette un son de confirmation, puis appuyer la seconde touche de la Radiocommande à associer au mouvement de la descente de façon continue pendant 5 secondes jusqu'à ce que la centrale émette deux sons de confirmation, après une seconde, la centrale émettra quatre sons de confirmation qui signaleront la fin de la programmation.

Si nous n'envoyons pas le second code après la programmation du premier code, la centrale sort du mode de programmation en émettant quatre sons de confirmation et en sélectionnant le fonctionnement avec un seul code.

##### **Programmation avec Radiocommande (Série BeFree) 3 Touches:**

appuyer la touche "SEL" (par exemple avec la pointe d'un stylo), située à l'extrémité du boîtier, au même instant nous entendrons trois sons qui confirment l'entrée en programmation, appuyer la touche Up de la Radiocommande série BeFree à associer au mouvement de la montée en mode continu pendant 5 secondes jusqu'à ce que la centrale émette un son de confirmation, ensuite après une seconde, la centrale émettra quatre sons de confirmation en signalant la fin de la programmation.

##### **Programmation des Capteurs Sans Fil:**

appuyer la touche "SEL" (par exemple avec la pointe d'un stylo), située à l'extrémité du boîtier, au même instant nous entendrons trois sons qui confirment l'entrée en programmation, appuyer la touche spécifique

située à l'intérieur du Capteur Sans Fil jusqu'à ce que la centrale émette un son de confirmation, ensuite après une seconde, la centrale émettra quatre sons de confirmation en signalant la fin de la programmation.

#### **Absence de communication.**

En absence de communication entre le Capteur Sans Fil et la centrale, la fonction de montée du volet s'activera automatiquement après 20 minutes. Si l'absence de communication persiste, d'autres commandes remettront toujours la centrale en état de sécurité.

#### **AUTRES PROGRAMMATIONS DE RADIOCOMMANDE ET/OU CAPTEURS SANS FIL**

On peut répéter les opérations de programmation décrites ci-dessus pour insérer dans la mémoire de la centrale d'autres Radiocommandes jusqu'à un maximum de 6 différents et des Capteurs Sans Fil jusqu'à un maximum de 3 différents.

Si la mémoire contenait déjà 6 Radiocommandes mémorisées et/ou 3 Capteurs Sans Fil mémorisés, en exécutant la procédure de programmation, la centrale émettra six sons de confirmation en avisant que la mémoire disponible est saturée.

#### **ACTIVATION DU CAPTEUR SOLEIL SANS FIL AVEC RADIOCOMMANDE 3 TOUCHES (BeFREE x3 - X6):**

La centrale est fournie par le fabricant avec le Capteur Soleil Sans Fil désactivé. L'activation du Capteur Soleil Sans Fil peut être effectuée de la façon suivante: appuyer de façon continue pendant 5 secondes sur la touche (+) d'une Radiocommande précédemment mémorisée; la centrale fera un mouvement Up/Down égal à 1 seconde pour confirmer l'activation du Capteur Soleil. Il est possible de répéter l'opération pour désactiver le Capteur Soleil en utilisant la même procédure mais en appuyant de façon continue sur la touche (-) pendant 5 sec.

#### **INVERSION DU MOUVEMENT DE ROTATION**

Si l'on remarque qu'en appuyant sur la commande (Up) de la Radiocommande la centrale au lieu d'associer la montée du volet associe la descente, il suffira de répéter la procédure de programmation en appuyant sur la touche (Down) au lieu de la touche (Up) ou bien en inversant le fil de Montée avec le fil de Descente du moteur.

#### **PROGRAMMATION DU FONCTIONNEMENT DU STORE VÉNITIEN**

Pour activer cette modalité de fonctionnement il faut déplacer le jumper J1, situé sur la carte à l'intérieur du boîtier en plastique, de la position 2-

3 à la position 1-2. Exécuter cette opération avec la centrale débranchée du réseau électrique 230V.

#### **PROGRAMMATION DU FONCTIONNEMENT HOMME MORT**

Pour activer cette modalité de fonctionnement il faut extraire le jumper 1, situé sur la carte à l'intérieur du boîtier en plastique. Exécuter cette opération avec la centrale débranchée du réseau électrique 230v.

#### **PROGRAMMATION TEMPS MOTEUR INFINI**

Pour configurer un temps moteur Infini procéder comme suit: appuyer et laisser appuyée la touche SEL et simultanément alimenter la centrale au moyen de la connexion au réseau électrique jusqu'à ce que la centrale émette sept sons de confirmation. Pour rétablir le temps moteur égal à trois minutes répéter l'opération décrite ou bien exécuter la procédure de Reset.

#### **RESET PAR LA TOUCHE "SEL"**

Pour rétablir la centrale dans sa configuration d'usine procéder de la façon suivante: appuyer la touche SEL, en la maintenant appuyée pendant 5 secondes jusqu'à ce que la centrale émette cinq sons de confirmation et l'opération sera complétée.

#### **SIGNALISATION SONORE**

- 1 BIP** = Premier code Radiocommande ou capteur Sans Fil mémorisé
- 2 BIP** = Second code Radiocommande mémorisé
- 3 BIP** = Début de la phase de programmation
- 4 BIP** = Fin de la phase de programmation
- 5 BIP** = Rétablissement de la configuration d'usine
- 6 BIP** = Fin de la Mémoire pour une nouvelle Radiocommande ou Capteur Sans Fil mémorisé
- 7 BIP** = Programmation du temps moteur



#### INFORMATIONS IMPORTANTES POUR L'UTILISATEUR

- Le dispositif ne doit pas être utilisé par des enfants ou par des personnes aux capacités psychophysiques réduites, à moins qu'ils ne soient surveillés ou instruits quant au fonctionnement et aux modalités d'utilisation.
- Ne pas autoriser les enfants à jouer avec le dispositif et garder les Radiocommandes hors de leur portée.
- ATTENTION: conserver ce livret d'instructions et respecter les importantes prescriptions de sécurité qui y figurent. Le non respect des prescriptions pourrait provoquer des dommages et de graves accidents.
- Examiner fréquemment l'installation pour relever d'éventuels signes d'endommagement. Ne pas utiliser le dispositif s'il nécessite une intervention de réparation.
- En cas de substitution nécessaire des câbles (alimentation ou bien sortie des moteurs) s'adresser exclusivement à un personnel qualifié et compétent.

Le produit:

**Centrale Electronique LRS 2217/M – LRS 2217/M SET** 

est conforme aux spécifications des Directives RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU et LVD 2014/35/EU.

#### INFORMATION IMPORTANTE POUR L'INSTALLATEUR

- La centrale a été conçue pour consentir à l'installateur d'automatiser le volet de façon à pouvoir se conformer aux lois en vigueur. Le respect des obligations et l'obtention des exigences minimum de sécurité est de toute façon à la charge de l'installateur. Nous recommandons d'effectuer l'installation conformément à la norme EN 60335-2-97 "Appareils de électrodomestiques et analogues - sécurité-" partie 2 "Règles particulières pour les motorisations de volets, stores, rideaux et équipements enroulables analogues", cela étant fait il faut vérifier que:

*il n'y ait pas de mouvement accidentels*

*il n'y ait pas de mouvements non prévus dus à des variations de la tension d'alimentation.*

*La force de contact du bord de la fermeture principale ne dépasse pas:*

*- 25 N pendant plus de 5 sec.*

*-150 N pendant plus de 0,5 sec.*

*Dans le cas où cette dernière indication n'était pas remplie on peut en alternative, grâce au fonctionnement de l'Homme Mort, utiliser les Radiocommandes pour obtenir une activation.*

*du type commande à relâchement sans contact maintenu. Dans ce cas il est indispensable d'utiliser la Radiocommande seulement lorsque l'on est en condition de parfaite visibilité du volet (en le fixant au mur par exemple).*

*En outre nous conseillons de respecter les avertissements suivants:*

*- Pour que la partie radio réceptrice fonctionne correctement, en cas de deux ou plusieurs centrales utilisées, nous conseillons de les installer à 3 mètres de distance minimum l'une de l'autre.*

*- La centrale ne présente aucun type de dispositif de sectionnement, ce sera donc à l'installateur de prévoir dans l'installation un dispositif de sectionnement. Il est nécessaire d'installer un interrupteur omnipolaire de catégorie III de surtension. Celui-ci doit être positionné afin d'être protégé contre les fermetures accidentelles*

