

TABLEAU ÉLECTRONIQUE LRX 2035 NEW

F

Centrale électronique monophasée pour l'automatisation de , des basculants et tabliers, portails et barrières avec récepteur radio intégré pour la mise en œuvre des commandes données par l'intermédiaire de la commande radio.

- Mod. **LG 2035 New** : Sans récepteur radio
- Mod. **LRS 2035 New** : 433,92 MHz
- Mod. **LRS 2035 SET New** : 433,92 Mhz narrow band
- Mod. **LRH 2035 New** : 868,30 Mhz narrow band

INFORMATIONS IMPORTANTES POUR L'UTILISATEUR

- Le dispositif peut être utilisé par des enfants âgés de plus de 8 ans et par des personnes aux capacités psychiques et physiques réduites ou ayant peu de connaissances ou d'expérience, à condition qu'ils soient surveillés ou qu'ils aient reçu des instructions relatives au fonctionnement et aux modalités d'utilisation en toute sécurité, afin de comprendre aussi les dangers liés à l'utilisation du dispositif.

- Ces instructions sont également disponibles sur le site www.seav.com

- Ne pas permettre aux enfants de jouer avec le dispositif et garder les commandes radio hors de leur portée.

- Examiner souvent l'installation pour relever les éventuels signes d'endommagement. Ne pas utiliser le dispositif s'il nécessite une intervention de réparation.

- Toujours penser à débrancher l'alimentation électrique avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou d'entretien.

- Les opérations de nettoyage et d'entretien ne doivent pas être effectuées par des enfants sans surveillance.

- **ATTENTION** : conserver ce manuel d'instructions et respecter les consignes de sécurité importantes qu'il contient. Le non-respect des prescriptions pourrait provoquer des dommages et de graves accidents.

INFORMATION IMPORTANTE POUR L'INSTALLATEUR

31) Avant de procéder à l'automatisation du portail, il faut vérifier qu'il soit en bon état, conformément à la Directive machines et à la norme EN 12604.

32) Contrôler que l'emplacement de l'installation permette de respecter les limites de température de fonctionnement indiquées pour le dispositif.

33) La sécurité de l'installation finale et le respect de toutes les prescriptions définies dans les normes (EN 12453 - EN 12445) incombent à la personne qui assemble les différentes parties pour réaliser une fermeture complète.

34) Utiliser des dispositifs de sécurité en mesure de contrôler l'état de leur connexion à la centrale électrique.

35) Une fois l'installation terminée, il est conseillé d'effectuer l'ensemble des contrôles nécessaires (programmation appropriée de la centrale et installation correcte des dispositifs de sécurité) afin de s'assurer d'avoir exécuté une installation conforme.

36) Fixer la centrale à un mur, en utilisant pour le montage le support spécial dont est équipé le boîtier, de manière à laisser celui-ci vers le bas et d'insérer des vis de fixation dans les espaces prévus à cet effet.

37) La centrale ne présente aucun type de dispositif de sectionnement de la ligne électrique 230 Vca, l'installateur sera donc chargé de prévoir un dispositif de sectionnement dans l'installation. Il est indispensable d'installer un

interrupteur omnipolaire de 3e catégorie de surtension. Il doit être positionné de façon à être protégé contre les fermetures accidentelles, conformément aux indications mentionnées au point 5.2.9 de la norme EN 12453.

38) Les câbles d'alimentation et de branchement du moteur, adaptés au raccordement sur les serre-câbles pg9, doivent avoir un diamètre externe compris entre 4,5 et 7 mm. Les fils conducteurs internes doivent avoir une section nominale de 0,75 mm². Si aucun caniveau n'est utilisé, il est conseillé d'utiliser des câbles de matériel H05RR-F. Veiller à fixer les câbles de manière à ce qu'ils soient ancrés de manière stable.

Durant la phase de perçage du boîtier externe pour faire passer les câbles d'alimentation et de branchement et celle d'assemblage des presse-étoupes, veiller également à installer le tout de façon à conserver le plus possible les caractéristiques de l'indice IP du boîtier.

39) Le motoréducteur utilisé pour déplacer le volet doit être conforme aux indications mentionnées au point 5.2.7 de la norme EN 12453.

40) Conformément au point 5.4.2 de la norme EN 12453, il est conseillé d'utiliser des motoréducteurs dotés d'un dispositif de déblocage électromécanique, pour permettre, si nécessaire, le déplacement manuel de la porte.

41) Conformément au point 5.4.3. de la norme EN 12453, utiliser des systèmes de déblocage électromécanique ou des dispositifs semblables qui permettent à la porte de s'arrêter en toute sécurité en position de fin de course.

42) Le câblage des divers composants électriques externes à la centrale doit être effectué conformément à ce qui est prescrit par la réglementation EN 60204-1 et par les modifications qui lui ont été apportées au point 5.2.7 de la EN 12453. La fixation des câbles d'alimentation et de branchement doit être garantie au moyen de l'assemblage des serre-câbles fournis.

43) L'éventuel montage d'un boîtier de commande pour la commande manuelle doit être effectué en le plaçant de façon à ce que l'utilisateur ne se trouve pas dans une position dangereuse.

44) La fonction de sécurité garantie par la centrale est activée uniquement en fermeture ; ainsi, la protection en ouverture doit être garantie lors de l'installation avec des mesures (protections ou distances de sécurité) indépendantes du circuit de contrôle.

45) Pour que la partie radio réceptrice fonctionne correctement, en cas d'utilisation de deux ou de plusieurs centrales, il est conseillé de les installer à une distance minimale de 3 mètres l'une de l'autre.

Les centrales électroniques :

LG 2035 New - LRS 2035 New

LRS 2035 SET New - LRH 2035 New

sont conformes aux spécifications des Directives
RED 2014/53/EU, CEM 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Alimentation : 230 Vac 50-60Hz 900W (4A) max.
- Sortie clignotante : 230 Vac 50-60 Hz
100W Resistive Load max.
50W Inductive Load max.
- Sortie moteur : 230 Vac 50-60Hz 750 W max.
- Sortie alimentation services : 24 Vac 3 W max.
- Dispositifs de sécurité et commandes sur BT : 24 Vcc
- Température d'exercice : -10 ÷ 55 °C
- Récepteur radio : 433,92 MHz « narrow band »
- Émetteurs op. : 12-18 Bits ou Rolling Code
- Nbre de dispositifs enregistrables : 120 max.
- Dimensions de la carte : 100x105 mm.
- Dimensions du boîtier : 110x121x47 mm
- Boîtier ABS V-0 (IP54).

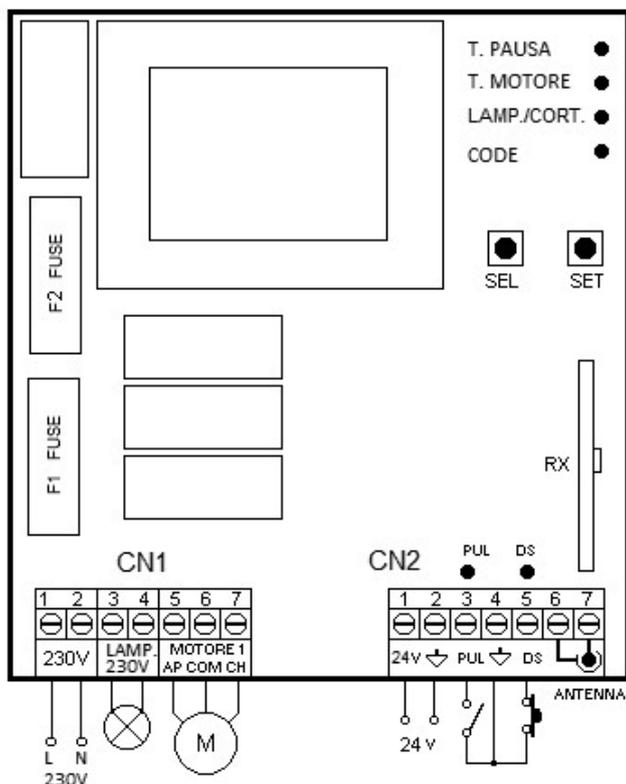
BRANCHEMENTS DES BOÎTES DE CONNEXIONS :

CN1 :

- 1 : Entrée ligne 230 Vac (phase).
- 2 : Entrée ligne 230 Vac (neutre).
- 3 : Sortie clignotante 230 Vac (neutre)
- 4 : Sortie clignotante 230 Vac (phase)
- 5 : Sortie moteur 230V ouverture.
- 6 : Sortie moteur 230V commun.
- 7 : Sortie moteur 230V fermeture.

CN2 :

- 1 : Alimentation des photocellules (24 Vca 3 W).
- 2 : Alimentation des photocellules (mise à la terre).
- 3 : Entrée bouton commande (NO).
- 4 : Entrée mise à la terre commune
- 5 : Entrée dispositif de sécurité (NC).
- 6 : Entrée masse antenne.
- 7 : Entrée pôle chaud de l'antenne.



CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT :

fonctionnement pas à pas :

En utilisant aussi bien la commande radio, le transpondeur, le clavier numérique, un Smartphone que les boutons de basse tension pour l'actionnement du portail, vous obtiendrez le fonctionnement suivant :

la première impulsion commande l'ouverture jusqu'à l'échéance du temps moteur ou jusqu'à ce que le fin de course d'ouverture soit atteint. La seconde impulsion commande la fermeture du portail ; si vous envoyez une impulsion avant l'échéance du temps moteur ou avant que l'un des deux fins de course n'ait été atteint, la centrale effectue l'arrêt du mouvement aussi bien durant la phase d'ouverture que de fermeture. Une commande supplémentaire détermine la reprise du mouvement dans le sens inverse.

Fonctionnement avec différents modèles de commandes radio

Il est possible de programmer différents modèles de commandes radio : en enregistrant un code (1 touche), on obtient un fonctionnement cyclique pas à pas (ouverture - arrêt - fermeture) ; en enregistrant deux codes (2 touches) différents, on obtient des commandes différentes ; la première pour l'ouverture et la seconde pour la fermeture ; en enregistrant un code (3 touches « série BeFree »), on obtient trois commandes différentes ; la première pour l'ouverture, la seconde pour l'arrêt et la troisième pour la fermeture.

Fonctionnement avec une commande radio à 1 touche :

En utilisant la commande radio avec une seule touche, le fonctionnement est le suivant : la première impulsion commande l'ouverture jusqu'à l'écoulement du temps moteur. La deuxième impulsion commande la fermeture de la menuiserie ; si une impulsion parvient avant la fin du temps moteur, la centrale arrête la menuiserie, une autre impulsion effectue la reprise du mouvement dans le sens opposé au sens de marche.

Fonctionnement avec une commande radio à 2 touches :

En utilisant la commande radio à 2 touches, le fonctionnement obtenu est le suivant : la première touche (« Up » associée au sens de l'ouverture) commande l'ouverture jusqu'à ce que le temps moteur s'écoule et la seconde touche (« Down » associée au sens de fermeture) commande la fermeture de la menuiserie. Si, pendant l'ouverture, une autre commande Up est envoyée, la centrale continue le mouvement d'ouverture tandis que si l'on envoie une commande Down, la centrale arrête le mouvement.

Cette procédure fonctionne également durant la phase de fermeture.

Fonctionnement avec une commande radio à 3 touches (Série BeFree) :

En utilisant les commandes radio de la série BeFree, on obtient le fonctionnement suivant : la touche Up commande l'ouverture jusqu'à l'écoulement du temps moteur, la touche Stop commande l'arrêt et la touche Down commande la fermeture de la menuiserie. Si une commande de Stop est envoyée pendant l'ouverture ou la fermeture, la centrale commande l'arrêt de la menuiserie. Si pendant l'ouverture ou la fermeture, nous envoyons une commande opposée au mouvement en cours, la centrale commande l'inversion du sens de marche.

Fermeture automatique :

la centrale permet de refermer automatiquement le portail sans envoyer de commandes supplémentaires.

Le choix de ce mode de fonctionnement est décrit dans le mode de programmation du Temps de pause.

Dispositif de sécurité (Photocellules) :

La centrale permet d'alimenter et de raccorder des photocellules, des côtes pneumatiques (NF).

- Entrée DS (NF)

L'intervention du dispositif de sécurité n'est pas prise en compte pendant la phase d'ouverture ; dans la phase de fermeture, elle provoque l'inversion du mouvement.

PROGRAMMATION :

Touche SEL : elle permet de sélectionner le type de fonction à enregistrer ; la sélection est indiquée par le clignotement de la LED.

En appuyant plusieurs fois sur la touche, il est possible de se positionner sur la fonction souhaitée. La sélection, visualisée par la LED qui clignote, reste active pendant 10 secondes, puis la centrale revient à son état d'origine.

Touche SET : elle permet de programmer l'information en fonction du type de fonction choisie précédemment avec la touche SEL. **IMPORTANT :** la fonction de la touche SET peut également être remplacée par la radiocommande si elle a été programmée au préalable (LED CODE allumée).

MENU PRINCIPAL

La centrale est livrée par le fabricant avec la possibilité de sélectionner certaines fonctions importantes.

----- MENU PRINCIPAL -----		
Référence LED	LED éteinte	LED allumée
1) CODE	Aucun code	Code inséré
2) CLIGN./COURT.	Clignotant	Lumière de courtoisie
3) T. MOT.	Temps moteur 30 sec.	Temps programmé
4) T. PAUSE	Sans fermeture automatique	Avec fermeture automatique

1) CODE : (Programmation commandes radio)

La centrale permet d'enregistrer jusqu'à 120 commandes radio.

Programmation de la commande radio 1 ou 2 touches.

La programmation des codes de transmission de la commande radio s'effectue de la façon suivante : appuyer sur la touche SEL, la LED CODE commence à clignoter, dans le même temps, envoyer le premier code (« Up » associé au sens d'ouverture) de la commande radio ; à ce stade, la LED CODE commence à clignoter rapidement ; envoyer le second code (« Down » associé au sens de fermeture) à enregistrer, la LED CODE reste allumée et la programmation est achevée. Si le deuxième code n'est pas envoyé dans les 10 secondes, la centrale quitte la phase de programmation en sélectionnant le fonctionnement avec une touche de la commande radio.

Programmation de la commande radio à 3 touches « Série BeFree ».

Avec la programmation d'une seule touche UP, la centrale permet d'enregistrer l'ensemble de la commande radio « BeFree ».

La programmation des codes de la commande radio « BeFree » s'effectue de la façon suivante : appuyer sur la touche SEL, la LED CODE commence à clignoter, dans le même temps, appuyer sur la touche UP de la commande radio souhaitée ; la LED CODE reste allumée et la programmation est achevée.

Annulation : L'annulation de tous les dispositifs enregistrés s'effectue de la façon suivante : appuyer sur la touche SEL, la LED CODE commence à clignoter, ensuite appuyer sur la touche SET pendant quelques secondes, la LED CODE s'éteint et la procédure est finie.

Signalisation du dispositif déjà présent en mémoire ou non compatible :

La centrale permet de mémoriser jusqu'à 120 dispositifs ayant un code différent les uns des autres. Dans le cas où l'on essaye d'effectuer la procédure de programmation d'un dispositif déjà présent en mémoire ou non compatible, la LED CODE commence à clignoter rapidement pendant quelques instants en signalant l'impossibilité, pour revenir ensuite à la phase de programmation.

Nombre maximum de dispositifs enregistrables :

La centrale permet de mémoriser jusqu'à 120 dispositifs ayant un code différent les uns des autres. Si le nombre maximum de dispositifs enregistrables a été atteint, en répétant l'opération de programmation, la centrale met en évidence que l'opération a échoué en faisant clignoter toutes les LED à l'exception de la LED CODE qui reste allumée de manière fixe. Après 10 secondes, la centrale quitte la programmation.

2) CLIGN./COURT. : (Sélection clignotant ou lumière de courtoisie)

La centrale dispose d'une sortie 230 Vac pour le branchement d'un clignotant ou d'une lumière de courtoisie.

La centrale est fournie par le fabricant avec la fonction clignotant activée. Si vous souhaitez habilitier le fonctionnement clignotant dans le temps de pause aussi, procéder de la façon suivante ; avec la touche SEL, se placer sur le voyant de la LED LUM./COURT, ensuite appuyer sur la touche SET, dans le même temps, la LED LUM./COURT s'allume de façon permanente.

Répéter l'opération si vous souhaitez rétablir la configuration d'usine. Si vous souhaitez habilitier la lumière de courtoisie, il faut répéter l'opération susmentionnée en appuyant deux fois sur la touche SEL au lieu d'une (la LED LUM./COURT clignote rapidement). Répéter l'opération si vous souhaitez rétablir la configuration d'usine.

3) T. MOT: (Programmation temps de travail 4 minutes max.)

La centrale est fournie par le Fabricant avec un temps de travail du moteur prédéfini de 30 secondes.

Si vous devez reprogrammer le temps de travail du moteur, effectuer la programmation de la façon suivante quand le portail est fermé : avec la touche SEL, se placer sur le clignotement de la LED T. MOT. puis appuyer continuellement sur la touche SET, le volet commencera à monter, laisser la touche SET lorsque ce dernier a atteint le point souhaité, au même moment se déterminera l'enregistrement du temps moteur et la LED T. MOT restera allumée de façon fixe. Si vous souhaitez un temps de travail moteur infini, il faut se positionner avec la touche SEL sur le clignotement de la LED T. MOT. puis appuyer pendant moins d'une seconde sur la touche SET, la LED s'éteint simultanément et l'opération est terminée. Il est conseillé d'enregistrer un temps plus long de quelques secondes après que le volet ait atteint la fin de course.

Au cours de la programmation, il est possible d'utiliser le bouton de la radiocommande à la place de la touche SET de la centrale, à condition qu'il ait été préalablement mémorisé.

4) T. PAUSE : (Programmation du temps de fermeture automatique 4 min max.)

La centrale est fournie par le fabricant sans fermeture automatique. Si vous souhaitez habilitier la fermeture automatique, procéder de la façon suivante : avec la touche SEL, se placer sur le voyant de la LED T.PAUSE, appuyer un moment sur la touche SET, ensuite attendre pendant un temps égal à celui souhaité ; appuyer de nouveau pendant un instant sur la touche SET, dans le même temps l'enregistrement du temps de fermeture automatique s'effectue et la LED T.PAUSE s'allume fixe. Si vous souhaitez restaurer la condition initiale (sans fermeture automatique), se placer sur le voyant de la LED T. PAUSE et appuyer deux fois de suite sur la touche SET dans un intervalle de 2 secondes. La LED s'éteint et l'opération est terminée.

Au cours de la programmation, à la place de la touche SET de la centrale, il est possible d'utiliser le bouton de la radiocommande à condition qu'il ait été préalablement mémorisé.

MENU ÉTENDU 1

La centrale est fournie par le Fabricant avec la possibilité de ne sélectionner que les fonctions du menu principal.

Si vous souhaitez habilitier les fonctions décrites dans le menu étendu 1, procéder de la façon suivante : appuyer sur la touche SET de façon continue pendant 5 secondes, quand celles-ci se seront écoulées, nous obtiendrons le clignotement des LED T.