CENTRAL ELECTRÓNICA LRX 2149 (E)

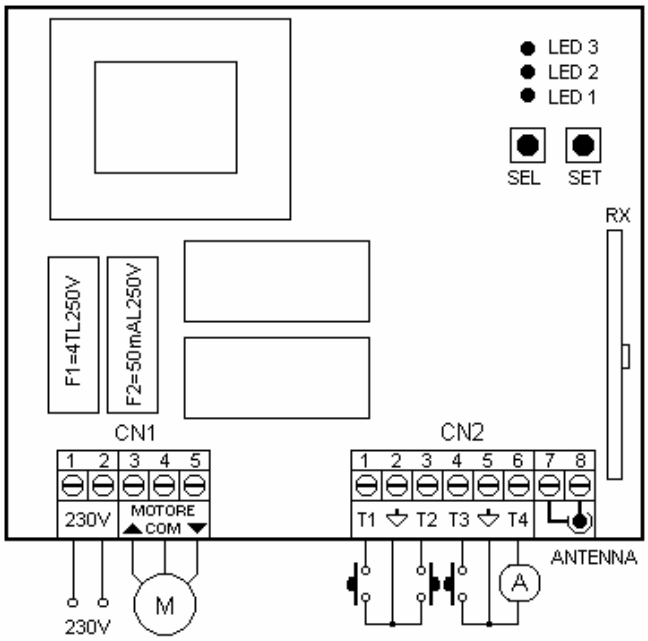
Programador electrónico para la automatización de persianas arrollables y toldos, con varias modalidades de funcionamiento y de dimensiones muy reducidas.

- Mod. **LG 2149:**	Sin radio Recibidor	
- Mod. **(LR 2149) :**	306	MHz
- Mod. **(LR 2149/30) :**	330	MHz
- Mod. **(LR 2149/418) :**	418	MHz
- Mod. **LRS 2149 :**	433,92	MHz
- Mod. **LRS 2149 SET :** Narrow band	433,92	MHz
- Mod. **LRH 2149 :** Narrow band	868,3	MHz

( ) Producto destinado a los países en los cuales está permitida la utilización.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación:	230V~ 50/60Hz 2,5W
- Salida motor:	230V~ 500W Max
- Temperatura de ejercicio:	-20÷85℃
- Recibidor radio:	ver modelo
- Transmisores op.:	12-18 Bit o Rolling Code
- Códigos TX memorizables:	31 UP, 31 DOWN o 31 P/P
- Dimensiones caja:	110x121x47mm
- Contenedor:	ABS V-0
- Grado de protección:	IP 54



CONEXIÓN DE LOS TABLEROS DE BORNES CN1

1: Entrada línea 230V~ (Fase).
2: Entrada línea 230V~ (Neutro).
3: Salida motor abertura (Subida).
4: Salida motor común.
5: Salida motor cierre (Bajada).

CONEXIÓN DE LOS TABLEROS DE BORNES CN2

1. Entrada T1 pulsador de subida (NA).
2. Entrada común GND Signal.
3. Entrada T2 pulsador de bajada (NA).
4. Entrada T3 pulsador cíclico (NA).
5. Entrada común GND Signal.
6. Entrada T4 Anemómetro (NA).
7. Entrada masa antena.
8. Entrada polo caliente antena.

IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR

- Para un correcto funcionamiento de parte de la radio receptora, en caso de utilización de dos o más centrales, se aconseja la instalación a una distancia de por lo menos 3 metros una de la otra.

- La central no presenta ningún tipo de dispositivo de seccionamiento, será por lo tanto tarea del instalador prever en la instalación un dispositivo de seccionamiento.

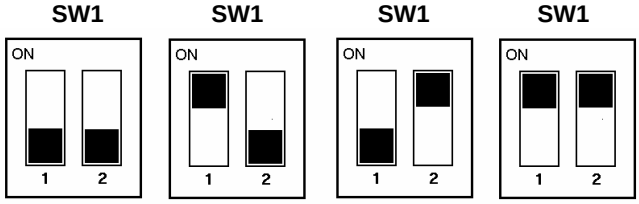
- El fijado de los cables de alimentación y conexión, tiene que ser garantizado a través del ensamblado de los sujeta cables que se encuentran en el embalaje.

CENTRALIZACIÓN DI GRUPO O GENÉRALE

Centralización vía cable a través de pulsadores
La centralización de dos o más centrales vía cable, permite el movimiento simultáneo de subida o bajada de los cerramientos colegados. La centralización se realiza colegando entre ellos un bus de tres hilos paralelos a las entradas T1, T2 y la referencia común "GND Signal"

Centralización vía radio a través de control remoto
La centralización de dos o más centrales via radio, permite el movimiento simultáneo de subida y bajada de los cerramientos.
La centralización se realiza incluyendo por ejemplo dos códigos iguales de un control remoto (el primero para la subida y el segundo para la bajada) a todas las centrales o a un grupo que se encuentre a una distancia de 20 metros máximo del punto de comando, de manera que se pueda obtener el movimiento general o parcial de varias automatizaciones. Para obtener una centralización radio que satisfaga, sería mejor escoger con atención el lugar de instalación. El campo de acción no depende sólo de las características técnicas del aparato, sino también de las condiciones radio-eléctricas del lugar.

LAS LÓGICAS DEL FUNCIONAMIENTO



1) Paso - Paso (Dip 1 y 2 OFF)
Si se usan los pulsadores o el control remoto se obtiene un funcionamiento cíclico (Start - Stop - Start), si non se da ningún mando de Stop la central hará el Stop al decaer del tiempo-motor programado.
Cuando el anemómetro está conectado, la central comanda la subida de la automatización cada vez que el viento supera el límite seleccionado.

2) Paso Paso + más bajada Aut. (Dip 1 ON y Dip 2 OFF)
El cuadro sigue el mismo tipo de funcionamiento paso-paso descrito en el punto 1, pero con una variación: cuando la velocidad del viento supera aquella registrada, la central da un solo mando de subida, una vez terminada la perturbación, después de 5 minutos, en los cuales la velocidad del viento es menor de aquella registrada, la central comanda la bajada del cerramiento.
Esta operación está prohibida tanto si la subida se controla con los pulsadores, tanto si se controla con el control remoto.

3) Hombre presente (Dip 1 OFF y Dip 2 ON)
Utilizando sea los pulsadores que el control remoto, se obtiene un funcionamiento de tipo "hombre presente", esto quiere decir que es necesario mantener activado el comando en modo constante, para poder obtener el movimiento del cerramiento. Con la liberación del comando se obtiene el arresto del movimiento.

4) Test Anemómetro (Dip 1 y 2 ON)
Es posible verificar el funcionamiento del anemómetro en el momento de la instalación de la siguiente manera: conectar el anemómetro a los tablero de bornes, hacer girar manualmente el

anemómetro, al mismo tiempo la central comandará la subida por un tiempo equivalente a 5 segundos.

PULSADORES DE PROGRAMACIÓN Y LED DE SEÑALACIÓN

Pulsador SEL: selecciona el tipo de función de memorizar, la selección está indicada por las señales luminosas intermitentes que emite el Led. Presionando otra veces el pulsador, es posible colocarse en la función que se desea. La función escogida queda activa por 15 segundos, es visualizada en el Led intermitente. Una vez pasados los 15 segundos, si no se envía otra información la central regresa al estado original.

Pulsador SET: Efectúa la programación de la función preescogida con el pulsador SEL.

Led de señalización
Led encendido: opción memorizada.
Led apagado: opción no memorizada.
Led intermitente: opción seleccionada.

Opciones que se pueden seleccionar

REF. LED	LED APAGADO	LED ENCENDICO
1) LED 1	Ningún código	Código Tx programado
2) LED 2	Tiempo mot. al max (2 min.)	Tiempo mot. programado
3) LED 3	Seguridad viento 25 Km/h	Sec. viento programada

1) LED 1
Funcionamiento con 1 o 2 códigos de control remoto
Durante el procedimiento de programación, es posible memorizar 1 o 2 códigos del control remoto, con un código se obtiene un funcionamiento cíclico (Subida/Bajada), con dos códigos diferentes se obtienen algunos comandos diferentes, el primero para la subida y el segundo para la bajada.
Programación La programación de los códigos de transmisión del control remoto se realiza de la siguiente manera: presionar el pulsador SEL, LED 1 comenzará a emitir una luz intermitente, en ese preciso momento enviar e l primer código escogido con el control remoto deseado, LED 1 comenzará nuevamente a emitir una luz intermitente, entonces, con velocidad enviar el segundo código que se quiere memorizar, LED 1 permanecerá encendido para indicar que la programación se ha completado. Si no se envía el segundo código después de 10 segundos, la central abandona la fase de programación, seleccionando el funcionamiento con un solo código del control remoto. En el caso que todos los 31 códigos se hayan ya memorizado, repitiendo la operación de programación, todos los 3 LEDS de señalización comenzarán a emitir una luz intermitente muy veloz indicando que no es posible efectuar otras memorizaciones.
Programación del código de transmisión a distancia.
Este procedimiento permite la programación del código de transmisión, sin intervenir directamente sobre la tecla SEL de la central, efectuando la operación a distancia.
La programación del código de transmisión a distancia, se efectúa del siguiente modo: envíe en modo continuado por un tiempo superior a 10 segundos el código de un radiomando memorizado con anterioridad, en ese momento la central entra en modo programación como ya ha sido descrito anteriormente.
Habilitación de la Programación del código de transmisión a distancia.
La central sale de fábrica con la programación del código de transmisión a distancia deshabilitada. Si se desea habilitar la función, proceda del siguiente modo: proporcione a la central la alimentación de red 230Vac, manteniendo pulsada la tecla SEL, al mismo tiempo se obtendrá una breve intermitencia de todos los Led de señalización y la programación se habrá completado.
Si se desea deshabilitar la función precedentemente habilitada, repita la operación o efectúe el procedimiento de RESET.
Cancelación La cancelación de todos los códigos memorizados se realiza de la siguiente manera: presionar el pulsador SEL, LED 1 comenzará a emitir una luz intermitente, en seguida presionar el pulsador SET, LED 1 se apagará y el procedimiento se terminará.

2) LED 2
Programación tiempo de trabajo motor
El constructor suministra la central con el tiempo de alimentación motor igual a dos minutos (LED2 OFF).
La programación del tiempo motor se debe realizar con el cerramiento cerrado de la siguiente manera:
situarse con el pulsador SEL en el centelleo de LED2, después presionar de manera continúa el pulsador SET, el cerramiento comenzará a abrirse, una vez que se alcanza el punto que se desea dejar el pulsador SET, al mismo tiempo se determinará el tiempo motor y el LED2 será encendido de manera fija.
Si se utiliza una automatización con topo incorporado se aconseja memorizar el tiempo motor un poco más largo de algunos segundos después que el cerramiento haya llegado al tope.
En caso se desee un tiempo motor infinito, seguir el mismo proceso de programación haciendo presión sobre el pulsador SET de manera continua por un tiempo menor de dos segundos, una vez superado este tiempo el LED2 quedará encendido de manera fija y la programación del tiempo infinito se habrá completada. En caso se haya incurrido en equivocación durante la programación se puede repetir la operación.

3) LED 3
Visualización del límite del Viento programado
La visualización de la selección del límite de seguridad Viento se realiza de la siguiente manera: Colocarse con el pulsador SEL sobre LED 3, el led comenzará a emitir una luz con doble intermitencia por un número de veces igual al límite de seguridad de viento en memoria. (a cada doble intermitencia del LED 3 corresponde un incremento de 5 Km/h), Ejemplo: 5 intermitencias de LED 3 = 25 Km/h.
Selección del límite de seguridad Viento de 5 a 40 Km/h
La central posee un límite de intervención de la Seguridad Viento igual a 25 Km/h (LED 3 OFF).
La programación de la selección Límite de Seguridad Viento, se realiza de la siguiente manera: colocarse con el pulsador SEL sobre LED 3, después presionar el pulsador SET para hacer partir el procedimiento de programación, en el mismo momento el LED 3 iniciará a emitir una doble intermitencia (a cada doble intermitencia del LED 3 corresponde un aumento de 5 Km/h), presionar el pulsador SET hasta alcanzar el límite deseado, en ese mismo instante se memorizará el valor seleccionado y el LED 3 permanecerá encendido.
Ejemplo: 5 dobles intermitencias de LED 3 = 25 Km/h
Es posible repetir la operación si se ha equivocado en la programación.

RESET

Si se considera oportuno restablecer la central con la configuración de la fábrica, presionar el pulsador SEL y SET juntos de manera que se obtenga el encendido contemporáneo de todos los led di señalización y en seguida el apagado.

La **SEAV s.r.l.** declara que los productos: **Central Electrónica**

LG 2149 - LRS 2149 - LRS 2149 SET - LRH 2149

Se encuentran en conformidad con las especificaciones de las Directivas R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC.

CE

SEAV s.r.l. Via S. Sabino, 34 - P.O. Box 14
60027 Osimo (AN) Italy
http://www.seav.com