

## CENTRAL ELECTRÓNICA LRX 2217/M

E

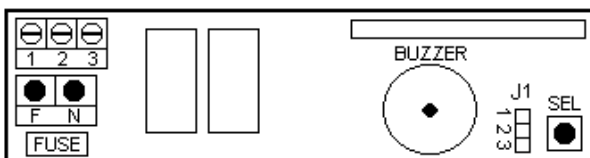
Central electrónica con receptor de radio incorporado, para el control a distancia de persianas, toldos y venecianas. Posibilidad de combinar con uno o varios radiomandos y sensores Wireless, para el mando individual o centralizado (para la maniobra simultánea de varios aparatos).

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

( ) producto destinado a los países en los que se permite su utilización

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 230V~ 50-60Hz 600 W
- Salida del motor: 230V~ 500 W máx.
- Temperatura de ejercicio: -10÷70°C
- Receptor de radio: véase modelo
- Radiomandos tipo: 12-18 Bit, o Rolling Code
- Cantidad de radiomandos memorizables: 6 Máx.
- Cantidad de sensores Wireless memorizables: 3 Máx.
- Dimensiones del contenedor: 102x27x23mm
- Contenedor: plástico ABS+PC V0
- Grado de protección IP 65



### CN1: CONEXIONES DE LA ALIMENTACIÓN CENTRAL

- N - Azul - Entrada de línea 230V~ (Neutro)
- F - Marrón - Entrada de línea 230V~ (fase)

### CN2: CONEXIONES DEL MOTOR

- 1 - Negro - Salida de motor 230V~ SUBIDA
- 2 - Azul - Salida de motor 230V~ COMÚN
- 3 - Marrón - Salida motor 230V~ BAJADA

### CONDICIÓN INICIAL DE FUNCIONAMIENTO

El aparato puede funcionar solamente en combinación con uno o varios radiomandos y sensores Wireless, en el momento del primer encendido la central no contiene ningún radiomando o sensor Wireless en memoria.

### FUNCIONAMIENTO CON DIFERENTES MODELOS DE RADIOMANDOS

Es posible la programación de diferentes modelos de radiomandos, memorizando un código ( una tecla ) se obtiene un funcionamiento cíclico paso - paso (subida - Stop -bajada), memorizando dos códigos ( dos teclas ) diferentes se obtienen comandos distintos, el primero para la subida y el segundo para la bajada, memorizando tres códigos ( tres teclas ) diferentes se obtienen comandos distintos, el primero para la subida, el segundo para el paro y el tercero para la bajada, y además se puede fijar el funcionamiento Veneciana.

#### Funcionamiento con radiomando de 1 Tecla:

Utilizando el radiomando con una sola tecla, se obtiene el siguiente funcionamiento: el primer impulso envía la subida hasta que acaba un tiempo de motor igual a 3 minutos. El segundo impulso ordena la bajada del cerramiento; si un impulso llega antes de finalizar el tiempo de motor, la central efectúa el paro del cerramiento, un ulterior impulso efectúa el reinicio del movimiento en el sentido opuesto en marcha.

#### Funcionamiento con radiomando de 2 Teclas:

Utilizando el radiomando con 2 teclas, se obtiene el siguiente funcionamiento, la primera tecla ( "Up" asociada al sentido de subida ) ordena la subida hasta que finaliza el tiempo de motor igual a 3 minutos y la segunda tecla ( "Down" asociada al sentido bajada) ordena la bajada del cerramiento. En el caso que durante la subida se envíe nuevamente un mando Up, la central continúa el movimiento de subida, mientras que si se envía un mando Down, la central efectúa la parada del movimiento.

El mismo procedimiento es válido en la fase de bajada.

#### Funcionamiento con radiomando ( Serie BeFree ) 3 Teclas :

Utilizando el radiomando con 3 teclas Serie BeFree, se obtiene el siguiente funcionamiento, la tecla Up ordena la subida hasta que

finaliza el tiempo de motor igual a 3 minutos, la tecla Stop ordena el paro y la tecla Down ordena la bajada del cerramiento. En caso que durante la subida o la bajada se envíe un mando de Stop la central ordena el paro del cerramiento. En caso que durante la subida o la bajada se envíe un mando del mismo sentido que el movimiento actual, la central continúa el movimiento.

En caso que durante la subida o la bajada se envíe un mando opuesto al movimiento actual la central ordena la inversión del sentido de marcha.

### OTROS MODO DE FUNCIONAMIENTO

#### Funcionamiento Veneciana:

En esta modalidad pulsando la tecla Up o Down de un radiomando memorizado durante menos de 2 seg. se obtiene un funcionamiento del tipo hombre presente: así se puede conseguir que se efectúen leves rotaciones en un sentido o en el otro en las láminas de la veneciana para modular a placer el filtrado de la luz. Si se pulsa la tecla del radiomando durante más de 2 seg. se obtiene el movimiento de la cortina en subida o bajada dependiendo de la tecla pulsada hasta que finaliza el tiempo de motor igual a 3 minutos; en caso que durante la subida o la bajada se envíe un mando de stop la central ordena el paro del cerramiento. En caso que durante la subida o la bajada se envíe un mando del mismo sentido que el movimiento actual, la central continúa el movimiento.

En caso que durante la subida o la bajada se envíe un mando opuesto al movimiento actual la central ordena la inversión del sentido de marcha.

#### Funcionamiento Hombre presente:

En esta modalidad es necesario mantener constantemente activado el mando para obtener el movimiento del cerramiento en la dirección relativa a la tecla que se está pulsando. La liberación del mando provoca el paro del movimiento.

#### Funcionamiento con tiempo de motor infinito:

En esta modalidad pulsando el radiomando se activará la central durante un tiempo infinito a no ser que se imparta un ulterior mando que comporte la desactivación.

### CENTRALIZACIÓN DE GRUPO O GENERAL

Además, se pueden introducir códigos ( teclas ) iguales de un radiomando a todas las centrales o a un grupo, que están a una distancia no superior a 20 metros desde el punto de mando, para obtener el movimiento general o parcial de varias automatizaciones.

### PROGRAMACIÓN DE RADIOMANDO Y/O SENSORES WIRELESS A TRAVÉS DE LA TECLA "SEL"

La programación de los códigos de transmisión del radiomando y/o de los sensores Wireless puede ser efectuada en el siguiente modo:

#### Programación con radiomando de 1 o 2 teclas:

Pulsar la tecla "SEL" (por ejemplo, con la punta de un lápiz), situada en el extremo de la caja, en el mismo momento se oirán tres sonidos que confirman la entrada en programación, pulsar la tecla del radiomando que se debe asociar al movimiento de subida de manera continua durante 5 segundos hasta que la central emita un sonido de confirmación, después pulsar la segunda tecla del radiomando que se debe asociar al movimiento de bajada de manera continua durante 5 segundos hasta que la central emita dos sonidos de confirmación, después de un segundo, la central emitirá cuatro sonidos de confirmación señalando el final de la programación.

Si no se envía el segundo código después de la programación del primer código, la central sale del modo de programación emitiendo cuatro sonidos de confirmación y seleccionando el funcionamiento con un solo código.

#### Programación con radiomando ( Serie BeFree ) de 3 Teclas:

Pulsar la tecla "SEL" (por ejemplo, con la punta de un lápiz), situada en el extremo de la caja, en el mismo momento se oirán tres sonidos que confirman la entrada en programación, pulsar la tecla Up del radiomando serie BeFree que se debe asociar al movimiento de subida de manera continua durante 5 segundos hasta que la central emita un sonido de confirmación, después de un segundo, la central emitirá cuatro sonidos de confirmación señalando el final de la programación.

#### Programación con sensores Wireless:

Pulsar la tecla "SEL" (por ejemplo con la punta de un lápiz), situada en el extremo de la caja, en el mismo momento se oirán tres sonidos que confirman la entrada en programación, pulsar la tecla específica, situada en el interior del sensor Wireless hasta que la central emita un sonido de confirmación, después de un segundo, la central emitirá cuatro sonidos de confirmación señalando el final de la programación.

#### Ausencia de comunicación.

En ausencia de comunicación entre el sensor Wireless y la central, transcurridos 20 minutos se activará automáticamente la subida de seguridad del cerramiento. En caso que persista la falta de comunicación, ulteriores comandos pondrán siempre y en cualquier caso la central en el estado de seguridad.

#### ULTERIORES PROGRAMACIONES DE RADIOMANDOS Y/O SENSORES WIRELESS

Se pueden repetir las operaciones de programación antes descritas para la introducción en la memoria de la central de ulteriores radiomandos hasta un máximo de 6 diferentes y sensores Wireless hasta un máximo de 3 diferentes.

En caso que la memoria contenga ya 6 radiomandos memorizados y/o 3 sensores Wireless memorizados, efectuando el procedimiento de programación, la central emite seis sonidos de confirmación avisando que la memoria disponible ha terminado.

#### HABILITACIÓN DEL SENSOR DE SOL WIRELESS CON RADIOMANDO DE 3 TECLAS (BeFREE x3 - X6):

El fabricante suministra la central con el sensor de sol Wireless deshabilitado. La habilitación del sensor de sol Wireless puede efectuarse de la siguiente manera: pulsar de manera continua durante 5 segundos la tecla ( + ) de un radiomando anteriormente memorizado; la central hará un movimiento up/down igual a 1 segundo para confirmar que se ha habilitado el sensor de sol. Se puede repetir la operación para deshabilitar el sensor de sol utilizando el mismo procedimiento pero pulsando durante 5 seg. de manera continua la tecla ( - ).

#### INVERSIÓN DEL MOVIMIENTO DE ROTACIÓN

En el caso el cual se verifiquen que al mando (Up) del radiomando la central en vez de asociar la subida del cerramiento, asocia la bajada, será necesario solamente repetir el procedimiento de programación pulsando la tecla (Down) en vez de (Up) o bien invertir el cable de subida con el hilo de bajada del motor.

#### PROGRAMACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO VENECIANA

Para activar este modo de funcionamiento es necesario desplazar el jumper J1, situado en la tarjeta en el interior del contenedor plástico, de la posición 2-3 a la posición 1-2. Efectuar esta operación con la central no conectada a la red eléctrica 230V.

#### PROGRAMACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO HOMBRE PRESENTE

Para activar este modo de funcionamiento es necesario extraer el jumper J1, situado en la tarjeta en el interior del contenedor plástico. Efectuar esta operación con la central no conectada a la red eléctrica 230V.

#### PROGRAMACIÓN DE TIEMPO DE MOTOR INFINITO

Para fijar un tiempo de motor infinito seguir los siguientes pasos: pulsar y mantener pulsada la tecla SEL y al mismo tiempo alimentar la central con conexión a la red eléctrica hasta que la central emita siete sonidos de confirmación. Para restablecer el tiempo de motor igual a tres minutos repetir la operación descrita o efectuar el procedimiento de Reset.

#### RESET CON LA TECLA "SEL"

Para restablecer la central a la configuración de fábrica proceder de la siguiente manera: Pulsar la tecla SEL de manera continua durante 5 segundos hasta que la central emita cinco sonidos de confirmación y se completará la operación.

#### SEÑALACIONES SONORAS

- 1 Bip = Primer código de radiomando o sensor Wireless memorizado
- 2 Bip = Segundo código radiomando memorizado
- 3 Bip = Inicio de fase de programación
- 4 Bip = Final de fase de programación
- 5 Bip = Restablecimiento de la configuración de fábrica
- 6 Bip = Final de memoria para nuevo radiomando o sensor Wireless.
- 7 Bip = Programación del tiempo de motor

#### IMPORTANTE PARA EL USUARIO

- El dispositivo no debe ser utilizado por niños o de personas con capacidades físicas o psicológicas reducidas, a no ser que estén supervisados o hayan sido formados sobre el funcionamiento y las modalidades de utilización.

- No permitir a los niños jugar con el dispositivo y colocar los radiomandos lejos de su alcance.
- ATENCIÓN: guardar este manual de instrucciones y respetar las indicaciones sobre seguridad que contiene. La falta de cumplimiento de las indicaciones podría generar daños y graves accidentes.
- Examinar con frecuencia la instalación para detectar posibles signos de daños. No utilizar el dispositivo si es necesario realizar una reparación.
- En caso de sustitución necesaria de los cables (alimentación o salida de motores) diríjase exclusivamente a personal experto y calificado.

#### IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR

La central ha sido proyectada para permitir al instalador automatizar el cerramiento para poder cumplir las prescripciones de las normativas. En cualquier caso, la efectiva obediencia de las obligaciones y el alcance de los requisitos mínimos de seguridad es responsabilidad del instalador. Una vez completada la instalación, en el respeto de la norma EN 60335-2-97 "Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos" parte 2 "Requisitos particulares para las motorizaciones de cierres enrollables, persianas, toldos y equipos análogos", es necesario comprobar que:

- No haya movimientos accidentales.
- No haya movimientos no deseados debidos a variaciones de la tensión de alimentación.
- La fuerza de impacto del borde de cierre principal no supere:
  - 25 N durante más de 5 s
  - 150 N durante más de 0,5 s.En caso que esta última indicación no se cumpla se puede, como alternativa, mediante el funcionamiento hombre presente, utilizar los radiomandos para obtener un accionamiento del tipo mando de liberación sin automantenimiento. Sin embargo, en este caso es indispensable utilizar el radiomando solo mientras se está en condiciones de perfecta visibilidad del cerramiento (puede ser fijándolo a la pared).

Además, se aconseja respetar las siguientes advertencias:

- Para el funcionamiento correcto de la parte radio receptora, en caso de utilización de dos o más centrales, se aconseja la instalación a una distancia de al menos 3 metros la una de la otra.
- La central no presenta ningún tipo de dispositivo de seccionamiento, por lo tanto es tarea del instalador prever en la instalación un dispositivo de seccionamiento.

SEAV s.r.l. declara que el producto:

#### Central Electrónica LRS 2217/M – LRS 2217/M SET

es conforme con las especificaciones de las Directivas R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC y LVD 2006/95/EC .



Via Oriana Fallaci 4/6  
60027 Osimo (AN) Italy  
www.seav.com