

Central electrónica LRX 2247

E

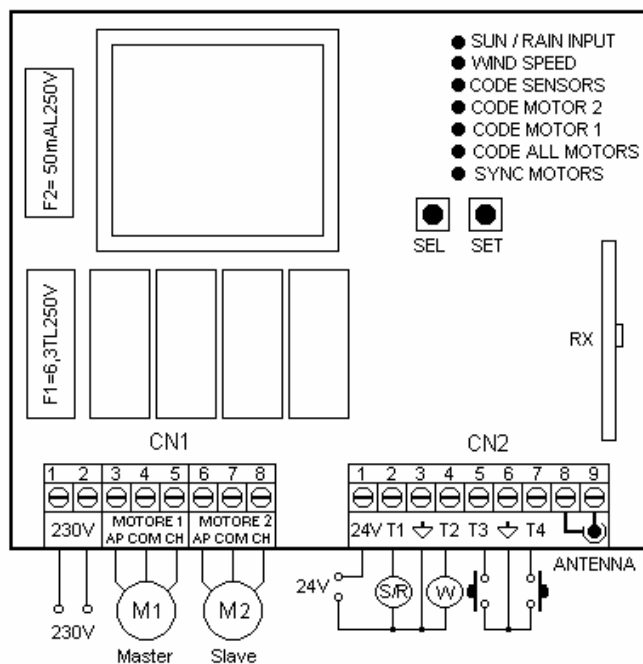
9: Entrada polo positivo antena.

Central electrónica, para la automatización simultánea de 2 motores de persianas enrollables y toldos montados tanto en el mismo rodillo de arrastre como individualmente. La central se acciona mediante panel de mandos y radiomando, para la dirección individual y centralizada, presenta entradas para un sensor de viento, sol o lluvia cableados, y además se puede comunicar con los sensores de viento, sol y lluvia inalámbricos.

- Mod. **LG 2247** : Sin radio Receptor
- Mod. **LRS 2247** : 433,92 MHz
- Mod. **LRS2247 SET:** "Banda estrecha" 433,92 MHz
- Mod. **LRH 2247** : "Banda estrecha" 868,3 MHz

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 230V~ 50/60Hz 1250W máx.
- Salida motores: 2 x 230V~ 600W Máx.
- Temperatura de ejercicio: -10+55°C
- Receptor radio : vea modelo
- Radiomandos compatibles: 12-18 Bit - Rolling Code
- Cantidad de Radiomandos memorizables: 7 Máx.
- Cantidad de Sensores Inalámbricos memorizables: 1 Máx.
- Dimensiones del embalaje: 110 x 121 x 47 mm.
- Recipiente: ABS UL94V-0 (IP54)



CONEXIONES DEL TABLERO DE BORNES CN1

- 1: Entrada de línea 230 V~ (Fase).
- 2: Entrada de línea 230 V~ (Neutro).
- 3: Salida motor 1 (Master) subida.
- 4: Salida motor 1 (Master) común.
- 5: Salida motor 1 (Master) descenso.
- 6: Salida motor 2 (Slave) subida.
- 7: Salida motor 2 (Slave) común.
- 8: Salida motor 2 (Slave) descenso.

CONEXIONES DEL TABLERO DE BORNES CN2

- 1: Salida alimentación sensor sol de 24Vac.
- 2: Entrada T1 sensor de sol o lluvia.
- 3: Entrada común señal GND.
- 4: Entrada T2 anemómetro (sensor de viento).
- 5: Entrada T3 pulsador de subida (NA).
- 6: Entrada común señal GND.
- 7: Entrada T4 pulsador de descenso (NA).
- 8: Entrada masa antena.

SINCRONIZACIÓN DE 2 MOTORES DE TIPO ESTÁNDAR

La central permite sincronizar 2 motores de tipo estándar iguales entre sí y montados en el mismo rodillo de arrastre. Se define como Master el motor 1 (motor en el que se deben regular los finales de carrera mecánicos de subida y descenso) y como Slave el motor 2 (motor en el que se deben regular los finales de carrera). De esta forma, al alcanzar el final de carrera de subida o de descenso configurado en el motor 1, la central detiene inmediatamente también el motor 2.

TEMPORIZADOR DEL MOTOR AUTOMÁTICO

La central se entrega con la función de Temporizador del motor automático. De esta forma, la central quita la alimentación a los motores luego de 1 s. de alcanzar el final de carrera dentro del motor o de detener los motores por sobrecalentamiento. Además, se quita la alimentación de los motores siempre que se superen los 4 minutos de funcionamiento.

CONDICIÓN INICIAL DE FUNCIONAMIENTO

En la configuración de fábrica, la central puede controlar 2 motores de tipo estándar sincronizados entre sí y que pueden conectar una entrada para sensor de sol o lluvia (si se selecciona) cableado T1, una entrada para sensor de viento cableado T2 y dos pulsadores de mando distintos T3 (subida), T4 (descenso). Además, es posible dirigir la central mediante uno o más radiomandos si se programaron oportunamente.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

Funcionamiento entrada T1 (sensor de sol o lluvia):

Si conecta un sensor de sol en la entrada T1 en baja tensión, la central electrónica dirigirá el descenso del toldo luego de 10 minutos de luminosidad superior al umbral seleccionado en el sensor de sol y que se visualiza con el encendido del LED SUN (led sol). A continuación, dirigirá la subida del toldo luego de 10 minutos de luminosidad inferior al umbral seleccionado. Si se selecciona mediante el menú principal Led SUN/RAIN ENTRADA ON se puede conectar un sensor de lluvia en el puesto del sensor de sol; de este modo, la central electrónica dirigirá el descenso del toldo a penas se moje con agua la parte sensible del sensor de lluvia.

Funcionamiento entrada T2 anemómetro (sensor de viento):

Si conecta un sensor de viento en la entrada T2 en baja tensión, la central electrónica dirigirá la subida del toldo cada vez que el viento supere el umbral de intervención en el menú principal Led WIND SPEED (Led de velocidad del viento).

Funcionamiento de las entradas T3 - T4

(Pulsadores del mando de subida - descenso):

Conectando a las entradas T3 - T4 con baja tensión los pulsadores de mando local (normalmente abiertos) para el accionamiento del cerramiento, se conseguirá el siguiente funcionamiento:

T3 comanda el Ascenso hasta que se cumple el tiempo motor, T4 comanda el Descenso del cerramiento; si se envía un mando en el mismo sentido de marcha antes de que se cumpla el tiempo motor, la central realiza la parada del cerramiento, si se envía un mando en sentido opuesto antes de que se cumpla el tiempo motor, la central realiza una inversión de movimiento.

FUNCIONAMIENTO CON DIFERENTES MODELOS DE RADIOMANDOS

ES posible la programación de modelos diferentes de radiomandos: si se memoriza un código (1 tecla), se obtiene un funcionamiento cíclico paso - paso (subida - stop - descenso). Si se memorizan dos códigos (2 teclas) diferentes se obtienen mandos distintos, el primero para subida y el segundo para descenso. Si se memoriza un radiomando en

serie BeFree (3 teclas) se obtienen mandos distintos, la primera tecla para subida, la segunda para stop y la tercera para el descenso.

Funcionamiento con radiomando 1 Tecla:

Utilizando el radiomando con una sola tecla, se obtiene el siguiente funcionamiento: el primer impulso dirige la subida hasta alcanzar el final de carrera dentro del motor o hasta que transcurre el tiempo del motor. El segundo impulso envía el descenso del cerramiento; si un impulso llega antes de alcanzar el final de carrera dentro del motor o de que transcurre el tiempo del motor, la central efectúa la parada del cerramiento, un ulterior impulso efectúa la reanudación del movimiento en el sentido opuesto de marcha.

Funcionamiento con radiomando 2 Teclas:

Utilizando el radiomando con 2 teclas, se obtiene el siguiente funcionamiento: la primera tecla ("Up" asociada a la dirección de subida) dirige la Subida hasta alcanzar el final de carrera dentro del motor o de que transcurre el tiempo del motor, y la segunda tecla ("Down" asociada a la dirección de descenso) dirige el descenso del cerramiento. Si durante la subida se envía nuevamente un mando Up, la central continúa el movimiento de subida, mientras que si se envía un mando Down, la central detiene el movimiento.

El mismo procedimiento es válido en la fase de Bajada.

Funcionamiento con radiomando de 3 teclas (BeFree x1):

Utilizando el radiomando BeFree x1, se obtiene el siguiente funcionamiento: la tecla (Up) dirige la subida hasta que se alcanza el final de carrera dentro del motor o hasta que transcurre el tiempo del motor, la tecla (Stop) dirige el paro y la tecla (down) dirige el descenso del cerramiento. Si durante la subida o el descenso se envía un mando de (Stop), la central detiene el cerramiento. Si durante la subida o el descenso se envía un mando opuesto al movimiento actual, la central invierte el sentido de marcha.

Funcionamiento con radiomando de 3 teclas (BeFree x3 - X6):

Utilizando el radiomando BeFree x3 - x6, se obtiene el funcionamiento anteriormente descrito para la versión BeFree x1. Además, con las dos teclas laterales (-) y (+) del radiomando se pueden seleccionar (Up - Stop - Down) para 3 (BeFree x3) o para 6 usuarios distintos (BeFree x6).

Habilitación del sensor de sol con radiomando de 3 teclas (BeFree x3 - X6):

La habilitación del Sensor de Sol se puede realizar de la siguiente manera: presione continuamente durante 5 segundos la tecla (+) de un radiomando anteriormente mencionado; la central realizará un movimiento Up/Down igual a 1 segundo para confirmar la habilitación del sensor de sol. La operación se puede repetir para deshabilitar el sensor de sol utilizando el mismo procedimiento pero presionando durante 5 s. continuamente la tecla (-).

CONTROL DEL SENTIDO DE ROTACIÓN

Atención, luego de conectar los motores a la central y sobre todo si se utilizan con funcionamiento sincronizado, asegúrese de que ambos motores tengan el mismo sentido de rotación y que el mando de subida desde el pulsador o del radiomando hasta la central realice realmente la salida, y que con los mandos de descenso, los motores realicen realmente el descenso. En caso contrario, restablezca las conexiones de los cables de los motores de forma correcta.

CENTRALIZACIÓN DE GRUPO O GENERAL

Centralización por cable mediante pulsadores

La centralización de dos o más centrales por cable permite el movimiento simultáneo de la subida y el descenso de los cerramientos conectados. La centralización se realiza conectando en paralelo entre sí los tres cables de las entradas T3 (Up), T4 (Down) y la referencia común "GND signal".

Centralización por radio mediante radiomando

La centralización de dos o más centrales por radio permite el movimiento simultáneo de la subida y el descenso de más cerramientos.

La centralización se realiza introduciendo códigos (teclas) iguales de un radiomando a todas las centrales o a un grupo que se encuentren a una distancia de 20 metros como máximo del punto de mando, de manera de obtener el movimiento general o parcial de más automatizaciones. Para obtener una centralización de radio satisfactoria se debe elegir con atención el lugar de instalación. El campo de acción no está solamente relacionado a las características técnicas del dispositivo, varía también de acuerdo a las condiciones radioeléctricas del lugar.

FUNCIONAMIENTO DEL ANEMÓMETRO INALÁMBRICO

La central electrónica dirigirá la subida del cerramiento cada vez que el viento supere el umbral de intervención seleccionado en el sensor de viento inalámbrico.

FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR DE SOL INALÁMBRICO

La central electrónica dirigirá el descenso del toldo luego de 10 minutos de luminosidad superior al umbral seleccionado en el sensor de sol inalámbrico. A continuación, dirigirá la subida del cerramiento luego de 10 minutos de luminosidad inferior al umbral seleccionado.

FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO

La central electrónica dirigirá el descenso del cerramiento apenas la parte sensible del sensor de lluvia se moje con agua.

TECLAS DE PROGRAMACIÓN Y LED DE SEÑALIZACIÓN

Tecla SEL: selecciona el tipo de función que se va a memorizar, la selección la indica el parpadeo del Led. Presionando la tecla más de una vez es posible posicionarse en la función deseada. La selección permanece activa durante 15 segundos, visualizada por el LED intermitente, luego de los cuales la central vuelve al estado inicial.

Tecla SET: ejecuta la programación de la función seleccionada con la tecla SEL.

Led de señalización

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

----- MENÚ PRINCIPAL -----		
Referencia Led	Led Apagado	Led Encendido
1) SYNC MOTORS	Motores Independientes	Motores Sincronizados
2) CODE EN EL MOT.	Ningún código	Código TX M1+M2 Pgm.
3) CODE MOT. 1	Ningún código	Código TX M1 Pgm.
4) CODE MOT. 2	Ningún código	Código TX M2 Pgm.
5) CODE SENS.	Ningún código	Código Sensores Pgm.
6) WIND SPEED	Seguridad Viento 25 km/h	Seguridad Viento Pgm.
7) SUN/RAIN INPUT	Sensor de sol	Sensor de lluvia

1) SYNC MOTORS (Sincronización de los motores)

La central se entrega con el funcionamiento del Motor 1 y Motor 2 sincronizados entre sí, si desea obtener un tipo de funcionamiento independiente entre el Motor 1 y el Motor 2, realice lo siguiente: posicione con la tecla SEL en el parpadeo del LED SYNC MOTORS y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED SYNC MOTORS se apagará de manera permanente y la programación habrá finalizado. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente. Atención, cada vez que se modifica el funcionamiento de esta modalidad, la central cancela (Reset) las configuraciones anteriormente memorizadas.

2) CODE EN EL MOT. (Programación del radiomando para control de ambos motores MOT.1 y MOT. 2)

Programación del radiomando de 1 o 2 teclas.

La programación de los códigos de transmisión del radiomando se realiza de la siguiente manera: pulse la tecla SEL, LED CODE ALL MOT. comenzará a parpadear, al mismo tiempo envíe el primer código preseleccionado con el

radiomando deseado: el LED CODE ALL MOT. comenzará a parpadear velozmente, envíe el segundo código para memorizar, LED CODE EN EL MOT. quedará encendido y la programación se completará. Si no se envía el segundo código en 10 segundos, la central sale de la fase de programación, seleccionando el funcionamiento con una sola tecla del radiomando. Si todos los radiomandos se han memorizado, repitiendo la operación de programación, todos los leds de señalización iniciarán a parpadear de manera veloz con el encendido del LED CODE ALL MOT. encendido fijo, indicando que no son posibles ulteriores memorizaciones.

Programación del radiomando de 3 teclas "BeFree".

La central permite que con la programación de la única tecla Up, se memorice todo el radiomando "BeFree".

La programación de los códigos del radiomando "BeFree" se realiza de la siguiente manera: pulse la tecla SEL, el LED CODE ALL MOT. comenzará a parpadear. Al mismo tiempo pulse la tecla UP del radiomando deseado, en el mismo momento, el LED CODE ALL MOT. permanecerá encendido y se completará la programación. Si todos los radiomandos se han memorizado, repitiendo la operación de programación, todos los leds de señalización iniciarán a parpadear de manera veloz con el encendido del LED CODE ALL MOT. encendido fijo, indicando que no son posibles nuevas memorizaciones.

Cancelación La cancelación de todos los códigos memorizados se realiza del siguiente modo: pulse la tecla SEL, el LED CODE ALL MOT. comenzará a parpadear, a continuación pulse la tecla SET de forma continua durante un tiempo mayor a 2 segundos, el LED CODE ALL MOT. se apagará y el procedimiento se completará.

Indicación del radiomando ya presente en la memoria:

Si intenta realizar el procedimiento de programación de un radiomando ya presente en memoria, el LED CODE ALL MOT. comenzará a parpadear a velocidad durante unos instantes, indicando la imposibilidad, para luego volver de nuevo a la fase de programación.

3) CODE MOT. 1 (Programación del radiomando para controlar el Motor 1)

Realice lo que se describe en el punto 2) CODE ALL MOT. para programar el radiomando correspondiente al motor 1 seleccionando el LED CODE MOT. 1.

4) CODE MOT. 2 (Programación del radiomando para controlar el Motor 2)

Realice lo que se describe en el punto 2) CODE ALL MOT. para programar el radiomando correspondiente al motor 2 seleccionando el LED CODE MOT. 2.

5) CODE SENS. (Programación de los sensores inalámbricos)

Programación del Sensor Inalámbrico (Sol - Viento - Lluvia).

La programación del código de transmisión del sensor inalámbrico se realiza de la siguiente manera: ubíquese con la tecla SEL en el parpadeo del LED CODE SENS. y al mismo tiempo envíe el código del sensor inalámbrico mediante la tecla dedicada ubicada dentro del sensor: el LED CODE SENS. permanecerá encendido y se completará la programación. Si no se envía el código del sensor inalámbrico dentro de 2 minutos, la central sale de la fase de programación.

Cancelación.

La cancelación de los códigos del sensor inalámbrico memorizados se realiza del siguiente modo: pulse la tecla SEL, el LED CODE SENS. comenzará a parpadear, a continuación pulse la tecla SET de forma continua durante un tiempo mayor a 2 segundos, el LED CODE SENS. se apagará y el procedimiento se completará.

Indicación del sensor inalámbrico ya presente en la memoria:

Si la central ya tiene en memoria un sensor inalámbrico programado y se intenta nuevamente seguir el procedimiento de memorización de un sensor inalámbrico, el LED CODE SENS. comenzará a parpadear a velocidad por unos instantes, indicando la imposibilidad.

Indicación.

En ausencia de comunicación entre el Sensor Inalámbrico y la central, después de 20 minutos se activará automáticamente la subida de seguridad del cerramiento. En caso que el fallo de comunicación persista, ulteriores mandos volverán a llevar siempre y de todas maneras la central en estado de seguridad.

6) WIND SPEED (Programación del umbral de Seguridad Viento)

Visualización del umbral Viento programado

La visualización de la selección del umbral Seguridad viento se realiza de la siguiente manera: posicione con la tecla SEL en LED WIND SPEED, el led comenzará a hacer un doble parpadeo por un número de veces igual al umbral de Seguridad viento en memoria (a cada doble parpadeo del LED WIND SPEED equivale un incremento de 5 km/h), (ejemplo: 5 parpadeos de LED WIND SPEED = 25 km/h).

Selección del umbral de Seguridad viento de 5 a 40 km/h

El sensor se suministra con el umbral de intervención de la Seguridad viento igual a 25 km/h (LED WIND SPEED OFF).

La programación de la selección del umbral Seguridad viento se realiza de la siguiente manera: posicione con la tecla SEL en LED WIND SPEED, y presione la tecla SET para iniciar el procedimiento de programación: al mismo tiempo el LED WIND SPEED comenzará a hacer un doble parpadeo; (a cada doble parpadeo del LED WIND SPEED equivale un incremento de 5 km/h), presione la tecla SET cuando se alcance el umbral deseado; en el mismo momento se determinará la memorización del valor seleccionado y el LED WIND SPEED permanecerá encendido (ejemplo: 5 parpadeos dobles de LED WIND = 25 km/h).

En el caso de programación errónea, es posible repetir la operación.

7) SUN / RAIN INPUT (entrada sol/lluvia) (Seleccione la entrada T1 del sensor sol o lluvia cableados.)

La central se entrega con la entrada T1 para la conexión de un sensor de sol, si se desea conectar un sensor de lluvia en vez de un sensor de sol, realice lo siguiente: posicione con la tecla SEL en el parpadeo del LED SUN/RAIN INPUT y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED SUN/RAIN INPUT se enciende de manera permanente y la programación habrá finalizado. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

MENÚ SECUNDARIO 1

La central se suministra de serie con la posibilidad de selección directa de las funciones del menú principal.

Si desea habilitar las funciones descritas en el Menú secundario 1, proceda de la siguiente manera: pulse la tecla SET de forma continua durante 5 segundos, luego de que transcurren los mismos se realizará el parpadeo alternado de los Led WIND SPEED y Led SUN/RAIN INPUT. De esta forma habrá 30 segundos de tiempo para seleccionar las funciones del menú secundario 1 utilizando las teclas SEL y SET, luego de 30 segundos más la central regresa al menú principal.

----- MENÚ SECUNDARIO 1 -----		
Referencia Led	Led Apagado	Led Encendido
A) SYNC MOTORS	Paso - Paso	Hombre presente
B) CODE ALL MOT.	Paso - Paso	persiana veneciana
C) CODE MOT. 1	Movimientos Aut. = OFF	Movimientos Aut. = ON
D) CODE MOT. 2	Def. 1 Entrada Sync	Def. 2 Entrada Sync
E) CODE SENS.	Def. 1 Entrada NO Sync	Def. 2 Entrada NO Sync
F) WIND SPEED	Parpadeo ON/OFF alternado	
G) SUN/RAIN INPUT	Parpadeo ON/OFF alternado	

A) SYNC MOTORS (Paso – Paso u Hombre presente):

La central se entrega con la modalidad de funcionamiento paso - paso, si desea habilitar la modalidad de funcionamiento Hombre presente, realice lo siguiente: asegúrese de haber habilitado el menú secundario 1 (indicado por el parpadeo alternado de los Led WIND SPEED y Led SUN/RAIN INPUT), posicione con la tecla SEL sobre el parpadeo del LED SYNC MOTORS y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED SYNC MOTORS se encenderá de manera permanente y la programación habrá finalizado. De esta forma, si utiliza el radiomando y el panel de mandos será necesario mantener constantemente activado el mando para lograr el movimiento del cerramiento. Al soltar el mando se detiene siempre el movimiento. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

B) CODE ALL MOT. (Paso – Paso o persiana veneciana):

La central se entrega con la modalidad de funcionamiento paso - paso, si desea habilitar la modalidad de funcionamiento de persiana veneciana, realice lo siguiente: asegúrese de haber habilitado el menú secundario 1 (indicado por el parpadeo alternado de los Led WIND SPEED y Led SUN/RAIN INPUT), posicione con la tecla SEL sobre el parpadeo del LED CODE ALL MOT. y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED CODE ALL MOT. se encenderá de manera permanente y la programación habrá finalizado. De esta forma se logra un funcionamiento de tipo Hombre presente durante los primeros 2 segundos, utilizando tanto el radiomando como el panel de mandos. De esta forma se pueden realizar leves rotaciones en un sentido o en el otro de las hojas de la persiana veneciana para modular a gusto la filtración de la luz. Si los mandos ordenados son mayores a 2 s., se obtiene el movimiento automático del toldo en subida y descenso según la tecla presionada. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

C) CODE MOT. 1

(Bloqueo de los movimientos automáticos):

La central permite bloquear los movimientos automáticos (subida/descenso del toldo en el mando del sensor de sol). De ese modo, si durante el movimiento se ordena un mando de stop mediante radiomando, la central bloquea momentáneamente los movimientos automáticos hasta un siguiente mando de subida o descenso. La central se entrega de serie con el bloqueo de los movimientos automáticos desactivado, si desea activar la función, proceda de la siguiente manera: asegúrese de haber habilitado el menú secundario 1 (indicado por el parpadeo de los Led WIND SPEED y Led SUN/RAIN INPUT), ubíquese con la tecla SEL en el parpadeo del LED CODE MOT. 1 luego presione la tecla SET; en el mismo instante el LED CODE MOT. 1 se encenderá de forma permanente y la programación finalizará. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

D) CODE MOT. 2 (Definición de las dos modalidades de las entradas con funcionamiento de los motores sincronizados):

Cuando se selecciona el modo de funcionamiento de motores sincronizados (Menú principal Led SYNC MOTORS = ON), la central presenta la siguiente asociación de las entradas de mando. Definición 1; entrada de motores sincronizados:

- T1 = Entrada de sensor de sol o lluvia (N/A)
- T2 = Entrada del sensor de viento (N/A)
- T3 = Pulsador local subida MOT. 1 + MOT. 2 (N/A)
- T4 = Pulsador local descenso MOT. 1 + MOT. 2 (N/A)

Si desea modifique el funcionamiento de las entradas de la siguiente manera. Definición 2; entrada de motores sincronizados:

- T1 = Pulsador local subida MOT. 1 + MOT. 2 (N/A)
- T2 = Pulsador local descenso MOT. 1 + MOT. 2 (N/A)
- T3 = Pulsador general subida MOT. 1 + MOT. 2 (N/A)
- T4 = Pulsador general descenso MOT. 1 + MOT. 2 (N/A)

proceda de la siguiente manera: asegúrese de haber habilitado el menú secundario 1 (indicado por el parpadeo de

los Led WIND SPEED y Led SUN/RAIN INPUT), ubíquese con la tecla SEL en el parpadeo del LED CODE MOT. 2 y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED CODE MOT. 2 se encenderá de forma permanente y la programación finalizará. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

E) CODE SENS. (Definición de las dos modalidades de las entradas con funcionamiento de los motores independientes):

Cuando se selecciona el modo de funcionamiento de motores independientes (Menú principal Led SYNC MOTORS = OFF), la central presenta la siguiente asociación de las entradas de mando. Definición 1; entrada de motores independientes:

- T1 = Entrada de sensor de sol o lluvia (N/A)
- T2 = Entrada del sensor de viento (N/A)
- T3 = Pulsador cíclico subida/descenso MOT. 1 (N/A)
- T4 = Pulsador cíclico subida/descenso MOT. 2 (N/A)

Si desea modifique el funcionamiento de las entradas de la siguiente manera. Definición 2; entrada de motores independientes:

- T1 = Pulsador subida MOT. 1 (N/A)
- T2 = Pulsador descenso MOT. 1 (N/A)
- T3 = Pulsador subida MOT. 2 (N/A)
- T4 = Pulsador descenso MOT. 2 (N/A)

proceda de la siguiente manera: asegúrese de haber habilitado el menú secundario 1 (indicado por el parpadeo alternado de los Led WIND SPEED y Led SUN/RAIN INPUT), posicione con la tecla SEL sobre el parpadeo del LED CODE SENS. y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED CODE SENS. se encenderá de manera permanente y la programación habrá finalizado. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

MENÚ SECUNDARIO 2

La central se suministra de serie con la posibilidad de selección directa de las funciones del menú principal. Si desea habilitar las funciones descritas en el Menú secundario 2, proceda de la siguiente manera: acceda al Menú Secundario 1 (como se indica en el apartado correspondiente), luego presione la tecla SET de manera continua por 5 segundos, luego de los cuales se encenderá el parpadeo simultáneo de los Led WIND SPEED y Led SUN/RAIN INPUT: de esta manera tendrá 30 segundos de tiempo para seleccionar las funciones del menú secundario 2 mediante el uso de las teclas SEL y SET, después de 30 segundos más la central vuelve al menú principal.

----- MENÚ SECUNDARIO 2 -----		
Referencia Led	Led Apagado	Led Encendido
A) SYNC MOTORS	Prueba Sensores Cable = OFF	Prueba Sensores Cable = ON
B) CODE ALL MOT.	Subida de seguridad = OFF	Subida de seguridad = ON
C) CODE MOT. 1	Inversión WIND = OFF	Inversión WIND = ON
D) CODE MOT. 2	Inversión SUN = OFF	Inversión SUN = ON
E) CODE SENS.	Inversión RAIN = OFF	Inversión RAIN = ON
F) WIND SPEED	Parpadeo ON/OFF simultáneo	
G) SUN/RAIN INPUT	Parpadeo ON/OFF simultáneo	

A) SYNC MOTORS (Prueba sensores con cable):

La central permite verificar el funcionamiento de los sensores conectados y el correcto sentido de rotación. Al momento de la instalación se recomienda ubicar el toldo en posición intermedia de forma de verificar los movimientos de confirmación durante las pruebas. Luego de verificar el funcionamiento correcto de los sensores, se debe deshabilitar la prueba de los sensores de cable.

Prueba Anemómetro cableado: gire manualmente las paletas del anemómetro, en el mismo instante la central dirigirá la subida durante unos 5 segundos.

Prueba del Sensor de sol cableado: exponga al sol o a una fuente luminosa el sensor de sol, en el mismo instante la central dirigirá el parpadeo rápido del LED SUN/RAIN INPUT y el descenso durante unos 5 segundos. Oscurezca el sensor de sol, y en el mismo instante la central dirigirá el parpadeo lento del LED SUN/RAIN INPUT y la subida durante 5 segundos.

Prueba del Sensor de Lluvia cableado: moje la parte sensible del sensor de lluvia, en el mismo instante la central dirigirá el parpadeo del LED SUN/RAIN INPUT y la subida durante un tiempo de 5 segundos. Al finalizar la prueba, asegúrese de haber secado la parte sensible del sensor de lluvia antes de utilizar la central en funcionamiento normal.

Programación: La central se entrega con la prueba de los sensores con cable desactivados. Si desea habilitar la prueba de los sensores con cable, proceda del siguiente modo: asegúrese de haber habilitado el menú secundario 2 (indicado por el parpadeo simultáneo de los Led WIND SPEED y Led SUN/RAIN INPUT), posicione con la tecla SEL sobre el parpadeo del LED SYNC MOTORS y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED SYNC MOTORS se encenderá de manera permanente y la programación habrá finalizado. Repita la operación si desea restablecer la configuración inicial.

Importante: para la prueba de sensores inalámbricos, refiérase al manual del sensor inalámbrico.

B) CODE ALL MOT. (Subida de seguridad):

La central se entrega con la función de subida de seguridad deshabilitada, si desea habilitar la función, para que luego de 12 horas de inactividad del sensor de viento la central realice automáticamente la subida de seguridad, realice lo siguiente: asegúrese de haber habilitado el menú secundario 2 (indicado por el parpadeo simultáneo de los Led WIND SPEED y Led SUN/RAIN INPUT), posicione con la tecla SEL sobre el parpadeo del LED CODE ALL MOT. y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED CODE ALL MOT. se encenderá de manera permanente y la programación habrá finalizado. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

C) CODE MOT. 1 (Inversión del movimiento del sensor de viento):

La central se entrega con la asociación del mando de seguridad del viento = mando de subida, o sea que, el sensor al registrar el viento además de los límites programados dirige la subida del cerramiento. Si desea que el sensor que registra el viento dirija el descenso del cerramiento, realice lo siguiente: asegúrese de haber habilitado el menú secundario 2 (indicado por el parpadeo simultáneo de los Led WIND SPEED y Led SUN/RAIN INPUT), ubíquese con la tecla SEL en el parpadeo del LED CODE MOT. 1 y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED CODE MOT. 1 se encenderá de forma permanente y la programación finalizará. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

D) CODE MOT. 2 (Inversión del movimiento del sensor de sol):

La central se entrega con la asociación de mando de sol = mando de descenso, o sea que, el sensor que registra sol dirige el descenso del cerramiento. Si desea que el sensor que registra el sol dirija la subida del cerramiento, realice lo siguiente: asegúrese de haber habilitado el menú secundario 2 (indicado por el parpadeo simultáneo de los Led WIND SPEED y Led SUN/RAIN INPUT), ubíquese con la tecla SEL en el parpadeo del LED CODE MOT. 2 y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED CODE MOT. 2 se encenderá de forma permanente y la programación finalizará. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

E) CODE SENS. (Inversión del movimiento del sensor de lluvia):

La central se entrega con la asociación de mando de lluvia = mando de descenso, o sea que, el sensor que registra lluvia dirige el descenso del cerramiento. Si desea que el sensor que registra la lluvia dirija la subida del cerramiento, realice lo siguiente: asegúrese de haber habilitado el menú secundario 2 (indicado por el parpadeo simultáneo de los Led WIND SPEED y Led SUN/RAIN INPUT), posicione con la tecla SEL sobre el parpadeo del LED CODE SENS. y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED CODE SENS. se encenderá de manera permanente y la programación habrá finalizado. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

RESET

En el caso en el que sea oportuno restablecer la configuración de fábrica de la central, presione las teclas SEL y SET de forma continua durante un tiempo mayor de 2 segundos, para obtener el encendido simultáneo de todos los LEDs de señalización y luego el apagado.

IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR

-La central ha sido diseñada para permitir al instalador automatizar los dispositivos como toldos y persianas, para poder someterse a las prescripciones de las normativas vigentes. La efectiva obediencia de las obligaciones y el alcance de los requisitos mínimos de seguridad son de todas maneras responsabilidad del instalador.

Se recomienda efectuar la instalación respetando 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"

Para ello, se recomienda realizar la instalación combinando en esta central componentes (motor, piezas mecánicas, etc.) que respeten los requisitos de seguridad pertinentes.

- Durante el mantenimiento, en proximidad de toldos automáticos, el sistema debe ser desconectado de la alimentación eléctrica.

- Las partes en movimiento de los motores deben ser instaladas a 2,5 metros del piso como mínimo.

- Los mandos fijos deben ser instalados en un lugar bien visible.

- La central debe estar conectada permanentemente a la red de alimentación y no cuenta con ningún tipo de dispositivo de seccionamiento de la línea eléctrica 230 Vac, por tanto, será responsabilidad del instalador posicionar un dispositivo de seccionamiento en la instalación. Es necesario instalar un interruptor omnipolar con categoría III de sobretensión. El mismo se debe posicionar de manera tal que esté protegido contra los cierres accidentales.

- Para las conexiones (alimentación, salida motores) se recomienda usar cables flexibles con envoltura aislante de policloropreno de tipo armonizado (H05RN-F), con sección mínima de los conductores igual a 0,75 mm²

- La fijación de los cables de conexión se debe garantizar mediante el ensamble de las abrazaderas de cable proporcionadas en el interior del producto.

- Al seleccionar el motor que se debe combinar con la central, respete las indicaciones de potencia máxima que contiene este manual.

- 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 por lo menos 3 metros una de la otra.

- En el anteriormente mencionado caso de utilización de dos o más centrales se aconseja, para evitar interferencias de radio, utilizar solo un Sensor de tipo Inalámbrico.

Atención

Todas las operaciones que requieren la abertura de la cubierta (conexión de cables, programación, etc.) deben ser realizadas en fase de instalación por personal experto. Para cualquier otra operación que requiera nuevamente la abertura de la cubierta (reprogramación, reparación o modificación de la instalación) contacte con la asistencia técnica.

los productos:

LG2247 – LRS2247 – LRS2247 SET – LRH2247

están en conformidad con las especificaciones de las Directivas R&TTE

99/5/CE, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE.



IMPORTANTE PARA EL USUARIO

- El dispositivo no debe ser utilizado por niños o por personas con capacidades psicofísicas reducidas, a menos que estén vigilados o hayan sido instruidos sobre el funcionamiento y las modalidades de uso.

- No permita a los niños jugar con el dispositivo y coloque los radiomandos lejos de su alcance.

- ATENCIÓN: guarde este manual de instrucciones y respete las indicaciones sobre seguridad que contiene. El no cumplimiento de las indicaciones podría generar daños y graves accidentes.

- Controlar periódicamente el equipo a fin de detectar posibles averías. No utilice el dispositivo si es necesario realizar una reparación.