

Central Electrónica MC6

E

Central electrónica, para automatizar toldos, con la posibilidad de conexión de una luz interior temporizada, que funciona mediante un radiomando y un sensor inalámbrico (sol/viento/lluvia).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 230V~ 50/60 Hz 1000 W máx.
- Salida motor: 230 V~ 500 W máx.
- Salida luz interior: 230 V~ 500 W máx.
- Temperatura de ejercicio: -10÷ 55 °C
- Receptor de radio: 433,92 MHz
- Radiomandos compatibles: 12-18 Bit - Rolling Code
- Cantidad de radiomandos memorizables: 7 máx.
- Cantidad de sensores inalámbricos memorizables: 1 máx.
- Dimensiones del embalaje: 130 x 70 x 40 mm.
- Contenedor: ABS UL94V-0 (IP40)

CONEXIONES DEL TABLERO DE BORNES CN1

- 1: Entrada conexión tierra
- 2: Entrada conexión tierra
- 3: Entrada de línea 230 V~ (Fase)
- 4: Entrada de línea 230 V~ (Neutro)
- 5: Salida del motor de subida
- 6: Salida del motor común
- 7: Salida del motor de bajada
- 8: Salida de luz interior 230 V~ (Neutro).
- 9: Salida de luz interior 230 V~ (Fase).

CONEXIONES DEL TABLERO DE BORNES CN2

- 1: Entrada masa antena
- 2: Entrada polo calor antena

CONDICIÓN INICIAL DE FUNCIONAMIENTO

El aparato puede funcionar sólo en combinación con uno o más radiomandos, en el momento del primer encendido la central no tiene ningún código de radiomando en la memoria.

FUNCIONAMIENTO DEL TOLDO CON DIFERENTES RADIOMANDOS

Es posible programar modelos diferentes de radiomandos: al memorizar un código (1 tecla) se obtiene un funcionamiento cíclico Paso - Paso (subida - stop - bajada), al memorizar dos códigos diferentes (2 teclas) se obtienen mandos distintos, el primero para la subida y el segundo para la bajada.

Funcionamiento del toldo con radiomando con 1 tecla:

Al utilizar el radiomando con una sola tecla, se obtiene el siguiente funcionamiento: el primer impulso acciona la subida hasta agotarse el tiempo motor. El segundo impulso acciona la bajada del cerramiento; si un impulso ocurre antes de que se agote el tiempo motor, la central efectúa la parada del cerramiento, un ulterior impulso efectúa la reanudación del movimiento en el sentido opuesto de marcha.

Funcionamiento del toldo con radiomando con 2 teclas:

Al utilizar el radiomando con 2 teclas, se obtiene el siguiente funcionamiento: la primera tecla ("Up" asociada a la dirección de subida) acciona la subida hasta que finaliza el tiempo motor y la segunda tecla ("Down" asociada a la dirección de bajada) acciona la bajada 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 efectúa la parada del movimiento. El mismo procedimiento es válido en la fase de bajada.

INVERSIÓN DEL MOVIMIENTO DE ROTACIÓN

Si se verifica que tras el 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 cable de bajada del motor.

CENTRALIZACIÓN DE GRUPO O GENERAL

Centralización por radio mediante radiomando

La centralización de dos o más centrales por radio hace posible el movimiento simultáneo de subida y bajada de varios Toldos.

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 que se pueda obtener el movimiento general o parcial de varios automatismos. 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 DE LA LUZ INTERIOR CON EL RADIOMANDO

Se puede también programar un código (1 tecla) adicional del radiomando, para obtener el encendido o el apagado a distancia de una lámpara 230 Vac conectada al tablero de bornes (8 - 9) CN1.

Importante: cada vez que se realiza la subida completa del toldo, la central apaga siempre la luz interior.

FIN DE CARRERA AUTOMÁTICO PARA LA FASE DE SUBIDA

En la central hay un sistema automático de fin de carrera de subida para la utilización de toldos con cofre. Cada vez que durante el funcionamiento de subida, se detecte una excesiva absorción de corriente por parte del motor mayor por una posible presencia de un obstáculo o cuando se alcance la subida completa, la central interrumpe de inmediato el movimiento.

TECLAS DE PROGRAMACIÓN Y LEDS INDICADORES

Tecla SEL: selecciona el tipo de función que se va a memorizar, la selección es indicada por el parpadeo del led. Al presionar 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, tras los cuales la central vuelve al estado inicial.

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

Leds indicadores

Led encendido: opción memorizada.

Led apagado: opción no memorizada.

Led intermitente: opción seleccionada.

| ----- MENÚ PRINCIPAL ----- | | |
|----------------------------|---------------------|----------------------|
| Referencia Led | Led apagado | Led encendido |
| 1) CODE | Ningún código | Código Pgm. |
| 2) CODE INTER. | Ningún código | Código Luz Int. Pgm. |
| 3) T. MOT. | Tiempo motor 3 min. | Tiempo Motor Pgm. |

- 1) **CODE** (Programación del radiomando para el funcionamiento del toldo y sensor de viento inalámbrico)

Programación del radiomando con 1 o 2 teclas y sensor inalámbrico:

La programación de los códigos de transmisión del radiomando se realiza de la siguiente manera: pulse la tecla SEL, el LED CODE iniciará a parpadear, al mismo tiempo envíe el primer código preseleccionado con el radiomando deseado: el LED CODE iniciará a parpadear velozmente, envíe el segundo código para memorizar, el LED CODE permanecerá encendido y la programación será completada. Si no se envía el segundo código en 10 segundos la central sale de la fase de programación, seleccionando el funcionamiento del toldo con una sola tecla del radiomando. En caso que los 5 códigos hayan sido memorizados, al repetir la operación de programación, todos los LEDs indicadores iniciarán a parpadear de manera veloz indicando que no es posible efectuar otras memorizaciones.

Programación del sensor inalámbrico (sol/viento/lluvia):

Si se desea memorizar un sensor inalámbrico, lleve a cabo el procedimiento descrito anteriormente para la programación de un radiomando con 1 sola tecla.

Número máximo de sensores inalámbricos memorizables:

La central permite memorizar sólo un Sensor Inalámbrico; al repetir la operación de programación con un nuevo sensor inalámbrico, se perderá definitivamente el código del viejo memorizado previamente.

Fallo de señalización de comunicación con el sensor:

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, cualquier mando sucesivo hará que la central se ponga en estado de seguridad.

Cancelación:

La cancelación de todos los códigos memorizados para el funcionamiento del toldo (radiomandos y sensor inalámbrico), se realiza de la siguiente manera: presione la tecla SEL, el LED CODE iniciará a parpadear, a continuación pulse la tecla SET, el LED CODE se apagará y el procedimiento se habrá completado.

- 2) **CODE LAMP** (Programación del radiomando para el funcionamiento de la luz interior)

Programación del radiomando:

La programación de los códigos de transmisión del radiomando se realiza de la siguiente manera: pulse la tecla SEL, el LED CODE LAMP iniciará a parpadear, al mismo tiempo envíe el código preseleccionado con el radiomando deseado, el LED CODE LAMP permanecerá encendido y la programación se habrá completado. En caso que los 5 códigos hayan sido memorizados, al repetir la operación de programación, todos los LEDs indicadores iniciarán a parpadear de manera veloz indicando que no es posible efectuar otras memorizaciones.

Cancelación:

La cancelación de todos los códigos memorizados para el funcionamiento de la luz interior, se realiza de la siguiente manera: posicione con la tecla SEL en el parpadeo del LED CODE LAMP, a continuación pulse la tecla SET, LED CODE LAMP se apagará y el procedimiento se habrá completado.

- 3) **T. MOT.** (Programación del tiempo del motor máx. 4 minutos)

La central se suministra con un tiempo de alimentación del motor igual a tres minutos (LED T. MOT. OFF).

La programación del tiempo motor, se debe realizar con el cerramiento en bajada de la siguiente manera:

Posiciónese con la tecla SEL en el parpadeo del LED T. MOT después pulse de manera continua la tecla SET, el cerramiento iniciará la subida, cuando se alcance el punto deseado suelte la tecla SET, en el mismo momento se determinará la memorización del tiempo motor y el LED T. MOT permanecerá encendido.

En caso se utilice un automatismo con fin de carrera, es aconsejable memorizar un tiempo de unos segundos más después que el cerramiento haya alcanzado el fin de carrera.

En caso de que se desee un tiempo motor infinito, realice el mismo procedimiento de programación manteniendo pulsada la tecla SET de manera continua por menos de dos segundos, el LED T. MOT quedará encendido y la programación del tiempo infinito se habrá completado. Es posible repetir la operación en el caso de programación errada.

MENÚ EXTENDIDO

La central es suministrada por el fabricante con la posibilidad de seleccionar las funciones del menú principal.

Si desea habilitar las funciones descritas en el menú extendido, proceda de la siguiente manera: pulse la tecla SET de manera continua por 5 segundos, luego de los cuales se encenderá el parpadeo alterno de los Leds CODE LAMP. y Led T. MOT.: de esta manera tendrá 30 segundos de tiempo para seleccionar las funciones del menú extendido mediante el uso de las teclas SEL y SET, después de otros 30 segundos la central vuelve al menú principal.

| ----- MENÚ EXTENDIDO ----- | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Referencia Led | Led Apagado | Led Encendido |
| A) CODE | PGM a distancia = ON | PGM a distancia = OFF |
| B) CODE LAMP. | Intermitente ON/OFF | |
| C) T. MOT. | Intermitente ON/OFF | |

A) CODE

(Programación Radiomando y Sensor Inalámbrico a distancia):

La central permite programar otro radiomando o sensor inalámbrico, sin intervenir directamente en la tecla SEL de la central, ejecutando la operación a distancia.

La programación de un código de un radiomando o sensor inalámbrico a distancia, se realiza de la siguiente manera: envíe de manera continua durante más de segundos el código de un radiomando memorizado previamente, al mismo tiempo la central entra en modo programación (indicado por un parpadeo de la lámpara): envíe el código del radiomando que se va a memorizar o del sensor inalámbrico (mediante la tecla correspondiente ubicada en el interior del sensor), la confirmación de la programación se indicará nuevamente con un parpadeo de la lámpara. Repita la operación si desea memorizar otros dispositivos.

La central es suministrada por el fabricante con la programación de un código de transmisión a distancia habilitada, si desea inhabilitar la función proceda de la siguiente manera: asegúrese de haber habilitado el menú extendido 1 (indicado por el parpadeo alternado de los Leds CODE LAMP. y Led T. MOT.), posiciónese con la tecla SEL en el parpadeo del LED CODE después pulse la tecla SET; en el mismo instante el LED CODE se encenderá de manera permanente y la programación habrá finalizado. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

RESET

Si es necesario restablecer la configuración de fábrica de la central, presione las teclas SEL y SET juntas, para obtener el encendido simultáneo de todos los LEDs indicadores y luego el apagado.

¡IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR

-La central ha sido diseñada para permitir al instalador automatizar el cerramiento cumpliendo con las disposiciones de las normativas vigentes. El efectivo cumplimiento de las obligaciones y 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"

- La central debe estar conectada permanentemente a la red de alimentación y no cuenta con ningún tipo de dispositivo de aislamiento de la línea eléctrica 230 Vac, por lo tanto, será responsabilidad del instalador posicionar un dispositivo de aislamiento 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 funda aislante de policloropreno de tipo armonizado (H05RN-F), con sección mínima de los conductores de 0,75 mm²

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

- 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 dicho caso de utilización de dos o más centrales se aconseja, para evitar interferencias de radio, utilizar un único sensor de viento de tipo inalámbrico.

Atención

Todas las operaciones que requieren la apertura 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 apertura de la cubierta (reprogramación, reparación o modificación de la instalación) contacte la asistencia técnica.

Stateurop declara que el producto:

MC6

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

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



STATEUROP sistemas automatizados para europa s.a.
Rua do Sobreiro, Lugar do Pinheiro Rio Covo, Stª. Eugénia Apto. 5018 EC Barcelos 4754-908

¡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 que los niños jugar con el dispositivo y mantenga los radiomandos lejos de su alcance.

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

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

