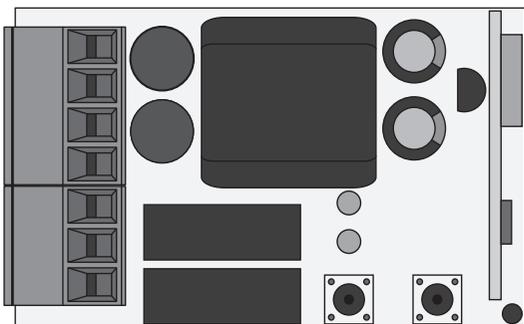


## LA CENTRAL MC7

### ▷ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Central electrónica MC7, para la automatización, con función para sensor MX14.

▷ Alimentación	AC 230V 50/60Hz 600W máx.
▷ Salida motor	230V~ 500W máx.
▷ Temperatura de trabajo	-20÷55°C
▷ Receptor radio	433,92 MHz
▷ Radios-mandos compatibles	12-18 Bit - Rolling Code
▷ Cantidad de radios- mandos para memorizar	14 máx.

### ▷ CONEXIONES DEL PLACA

CN1

- 01 ▷ Entrada de conexión de la tierra
- 02 ▷ Entrada de conexión de la tierra
- 03 ▷ Línea de entrada 230V~ (FASE)
- 04 ▷ Línea de entrada 230V~ (NEUTRAL)
- 05 ▷ Salida de motor de subida / cierre
- 06 ▷ Salida de motor común
- 07 ▷ Salida del motor Descent / Apertura

## LA CENTRAL MC7

### FUNCIÓNES ◀

#### ▷ Condiciones de funcionamiento iniciales

La central MC7 puede funcionar conectada con 1 sensor Sol/Chuva/Vento wireless.

#### ▷ La centralización via radio a través del radio-mando

La centralización de dos o más centrales via radio permite el movimiento simultáneo de ascenso o descenso de la mayoría de toldos. La centralización se lleva a cabo mediante la introducción de los mismos códigos (teclas) de un comando de radio a todas las unidades o un grupo que se reúne a una distancia máxima de 20 metros desde el punto de mando, para que pueda obtener el movimiento general o parcial más automatizaciones. Para una centralización de radio que es satisfactorio, se debe elegir cuidadosamente el lugar de instalación. El alcance no sólo está conectado con las características técnicas del dispositivo, pero puede variar de acuerdo con las condiciones de radio del sitio.

#### ▷ Teclas de programación y LED de señalización

**SEL:** selecciona el tipo de función que se desea memorizar, la selección se indica mediante el parpadeo del LED. Pulsando el botón más veces, es posible posicionarse en la función deseada. El LED parpadeante indica que la selección está activa, pero la duración es de 15 segundos. Al final de este período, la central vuelve a su estado normal.

**Tecla SET:** hacer el programa elegido con la tecla SEL.

**LED señalización**

**LED encendido:** opción preestablecida.

**LED desligado:** no hay opción preestablecida.

**LED intermitente:** opción seleccionada.

#### ▷ Menu Principal

Ref. LED	LED desligado	LED encendido
CODE	No hay código	Código programado
T.MOT	Motor de tiempo de 3 min.	Tiempo motor programada

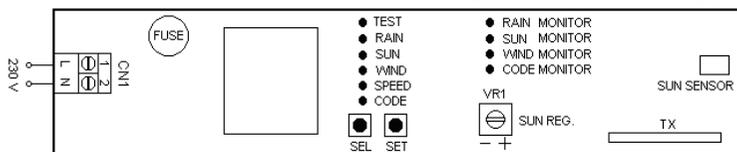
CODE (Programación del radio control para el funcionamiento del toldo sensor de viento y Wireless).

T.MOT (Horario de tiempo de trabajo / motor).

### ► Programación del radio control 1 o 2 teclas y Wireless Sensor

Los códigos de programación para la transmisión de radio control se realiza de la siguiente manera: pulse el botón SEL y el LED CODE parpadearán. Al mismo tiempo, enviar el primer código (zip) para el control de radio seleccionada deseada. El LED CODE parpadea CODE No hay código Ref. LED LED desligado LED encendido Código programado Motor de tiempo de 3 min. Tiempo motor programada T.MOT rápidamente. Enviar el segundo código (apertura) a memorizar, el LED CODE permanecerá encendido y termina el programa. Si no se envía el segundo código dentro de 10 segundos, la unidad sale de la fase de programación, y selecciona el funcionamiento, sólo un tecla del radio-mando funcionando paso a paso (abierto/para/cierra).

### ► Programación de Sensores Inalámbricos (sol/viento /lluvia)



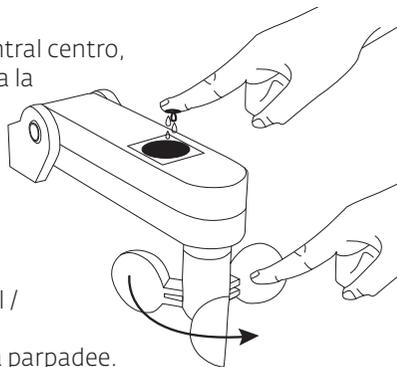
Si desea memorizar un sensor inalámbrico, siga estos pasos:

1º Alimentar el sensor;

2º Abra la memoria de la central MC7. Para este paso, tenemos dos opciones. **(Opción 1)** - Abrir la central con la tecla SEL, posicione el LED CODE y este comenzará a parpadear. **(Opción 2)** - Con el mando memorizado, presione continuamente el canal de apertura por más de 10 segundos;

3º Después de la apertura de la memoria de la central centro, tiene 10 segundos para enviar la orden de sensor a la central. Con tecla **SEL** del sensor, posicione el LED CODE y este comenzará a parpadear, y de inmediato presione por más de 3 segundos la tecla **SET** del sensor para que este emita un destello rápido del LED CODE.

4º Con sensor SEL debe ahora seleccionar las funciones que desea dejar activas en el sensor sol / viento / lluvia. Presione la tecla SEL la veces necesarias hasta que el LED de la función deseada parpadee. Con el LED parpadeando, pulse la tecla SET durante más de 1 segundo hasta que se quede fija (LED encendido - función activa). Para desactivar cualquier función, repita el punto 4 pero pulse tecla SET al menos 1 segundo y el LED



se apaga, dejando la función desactivada.

5º Con la tecla SEL posicionada en el LED TEST teste comenzara a parpadear. Pulse la tecla SET durante más de 1 segundo, el LED permanece encendido.

**TEST DE SENSOR DE LLUVIA** Pase un dedo húmedo en el sensor hasta el todo comienza a cerrar (el toldo se cerrará durante 5 segundos)

**TEST DE SENSOR DE VIENTO** Gire la hélice. El toldo se cerrará durante 5 segundos.

**TEST SENSOR DE SOL** Dar vuelta al VR1 (+) y el toldo se abrirá durante 5 segundos. Gire el VR1 en sentido antihorario (-) y el toldo se cerrará durante 5 segundos.

Si el toldo realice las operaciones indicadas con éxito, el sensor está programado y la prueba terminó.

**Vuelva a desactiva el LED TEST para en caso de emergencia, el toldo ira a cerrar en su totalidad. Si se enciende el LED TEST, el toldo sólo se cerrará durante 5 segundos.**

Cuando el toldo se cierre por orden del sensor, podemos ver cual es la orden que se va a enviar, comprobando cual es el LED que se ilumina dentro del sensor que se encuentra dentro del monitor. Para obtener más información sobre cómo ajustar el sensor de velocidad del viento, la sensibilidad y la iluminación, por favor lea el manual del sensor Wiweather.

**Para hacer reset al sensor, pulse simultáneamente las teclas SEL y SET durante 2 segundos. Los LED se encienden todos y el sensor buve a programación de fábrica.**

### ► Número máximo de sensores inalámbricos almacenables

La central sólo permite memorizar 1 Sensor Wireless. La Programación de un nuevo sensor inalámbrico definitivamente anula el código memorizado anteriormente.

### ► Falta de comunicación Sensor

En caso de falta de comunicación entre el sensor inalámbrico y la central MC7, después de 30 minutos se activa automáticamente la subida/cierre del toldo. Si persiste la falta de comunicación, otros mandos hacen con que la central esteá siempre en un estado de seguridad que no permite la apertura del toldo (cuando se le ordenó la apertura se abre ligeramente y vuelve al punto de cierre).

### T. MOT. (Programación de motor - 4 minutos máx.)

La central es suministrada con LED T. MOT. OFF significa que el tiempo del motor es de 3 minutos. Con el LED T.MOT. OFF y el mando- radio programadao se puede mover el toldo hacia la apertura / cierre hasta efectuar la afinación de los fines de curso (siga las instrucciones). Después de que los fina de curso estén totalmente afinados, establezca

## LA CENTRAL MC7

### ► PROGRAMACIÓN

la hora / motor de trabajo.

**La Programación de tiempo del motor debe llevarse a cabo durante el cierre del toldo.**

**Programación del tiempo del motor con fin de curso en los 2 sentido de apertura/cierre se realiza de la siguiente forma:**

Con el toldo abierto y los dos fin de curso regulados en apertura / cierre, con la tecla **SEL**, coloque el **LED T. MOT** a parpadear y mantenga pulsada la tecla **SET** hasta que se cierra el toldo y el motor se detiene por fin de curso.

Espere más de 2 segundos y suelte la tecla **SET** y el **LED T. MOT** está encendido, el motor está programado tiempo.

#### ► Menu 2

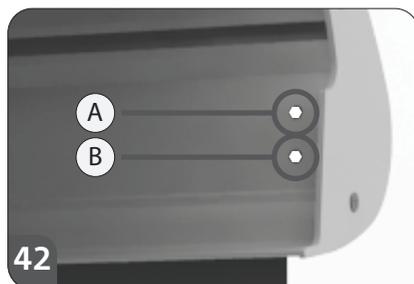
La central es suministrada de fabricante con la función PGM activada / On. Para desactivar pulse la tecla **SET** de forma continua durante 5 segundos y en seguida comenzará el parpadeo alternado del **LED T. MOT**, en este momento tiene 30 segundos para activar o desactivar PGM. Con la tecla **SEL** posicione el parpadeo del **LED CODE** y con la tecla **SET** active o desactive la función PGM. Después de 30 segundos, la central vuelve al menú principal.

MENU 2		
Ref. LED	LED apagado	LED encendido
CODE	PGM à distância = ON	PGM à distância = OFF
T.MOT	Intermitente ON/OFF	

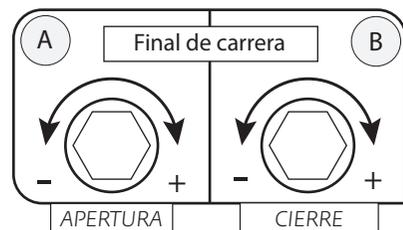
#### CODE PGM

##### Programación de un nuevo Radio-mando o Sensor Wireless

La central permite la programación de otro mando- radio, sin intervenir directamente en la tecla **SEL** de la central, efectuando un operación a distancia. La Programación de un código para un control remoto por radio se realiza de la siguiente forma: con el toldo abierto y las luces apagadas presione de forma continua, durante más de 10 segundos, al canal de apertura de un mando-radio que fue programado anteriormente. Al mismo tiempo que la central entra en el modo de programación. Presione durante 3 segundos



En este ejemplo, el motor está instalado en la izquierda. Si se instala el motor derecho se invierte la posición (apertura pasa a B y el cierre a A)



## LA CENTRAL MC7

### PROGRAMACIÓN ◀

el canal de cierre del nuevo mando y luego presione por otros 3 segundos el canal de apertura. En este momento el mando está programado.

Si desea el mismo botón para abrir y cerrar, haga la misma operación presionando dos veces el mismo botón.

**La Programación de sensores inalámbricos ( wireless ) sin acceder a la central se realiza de la siguiente forma:**

Pulse de forma continua, durante más de 10 segundos, el canal de apertura de un mando anteriormente memorizado. Al fin de los 10 segundos la central entra en modo de programación (señalado por el parpadeo de la lámpara de iluminación del toldo). Con la tecla **SEL** del sensor, coloque el **LED CODE**, este comenzará a parpadear, y de inmediato presione por más de 3 segundos la tecla **SET** del sensor para que emita un destello rápido del **LED CODE**. En este momento recibe una información del éxito del programa señalado por el parpadeo de la lámpara de la iluminación de el toldo.

#### ► Cancelación de los códigos en el centro de MC7

La cancelación de todos los códigos almacenados para el funcionamiento del toldo (comandos radios y Sensor Wireless) se lleva a cabo de la siguiente manera: pulse la tecla **SEL**, el **LED CODE** parpadea, y luego pulse el botón **SET** durante menos de 1 segundo, el **LED CODE** se apaga y termina el procedimiento. Si es necesario restaurar el control a los ajustes iniciales de fábrica, pulse el **SEL** y **SET** al mismo tiempo y la pantalla **LED** se iluminará temporalmente, lo que confirma el éxito de la operación.

Si se ha alcanzado el límite de memorización (14 códigos), repitiendo la operación de programación, todos los **LEDs** comenzarán a parpadear rápidamente, indicando que otros presets no son posibles.

## AVISOS DE SEGURIDAD

### ► CONSUMIDOR Y TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

#### IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR

- El centro está diseñado para permitir que el instalador pueda automatizar el cierre y cumplir los requisitos de la normativa vigente. Obligaciones obtemperancia eficaces y la obtención de los requisitos mínimos de seguridad es siempre el deber del instalador. Es aconsejable instalar según EN 60335-2-97 "Seguridad de uso doméstico y similar" Parte 2 "Normas especiales para motores de accionamiento para persianas, toldos exteriores, cortinas y aparatos similares de bobinado"
  - El centro debería estar conectado permanentemente a la fuente de alimentación y no tiene ningún tipo de seccionamiento de la línea eléctrica 230 Vac, por lo que es el deber del instalador proporcionar un dispositivo de seccionamiento en el implante. Es necesario instalar un interruptor unipolar con la categoría III de sobretensión, que debe ser colocado de manera que queden protegidos de los cierres accidentales.
  - Para las conexiones (fuente de alimentación, salida del motor), es aconsejable utilizar cables flexibles con aislamiento recinto armonizado tipo policloropeno (H05RN-F) con sección mínima de los conductores igual a 0.75 mm<sup>2</sup>
  - La fijación de los cables de conexión debe ser garantizada por el montaje de abrazaderas de los cables suministrados en el interior del producto.
- Para un correcto funcionamiento del receptor de radio, en caso de utilizar dos o más estaciones, la instalación se recomienda con una distancia de al menos 3 metros entre ellos.  
Cuando se utilizan dos o más centrales, es aconsejable evitar interferencias de radio, utilice sólo un tipo de Wireless Sensor de viento.

#### IMPORTANTE PARA EL USUARIO

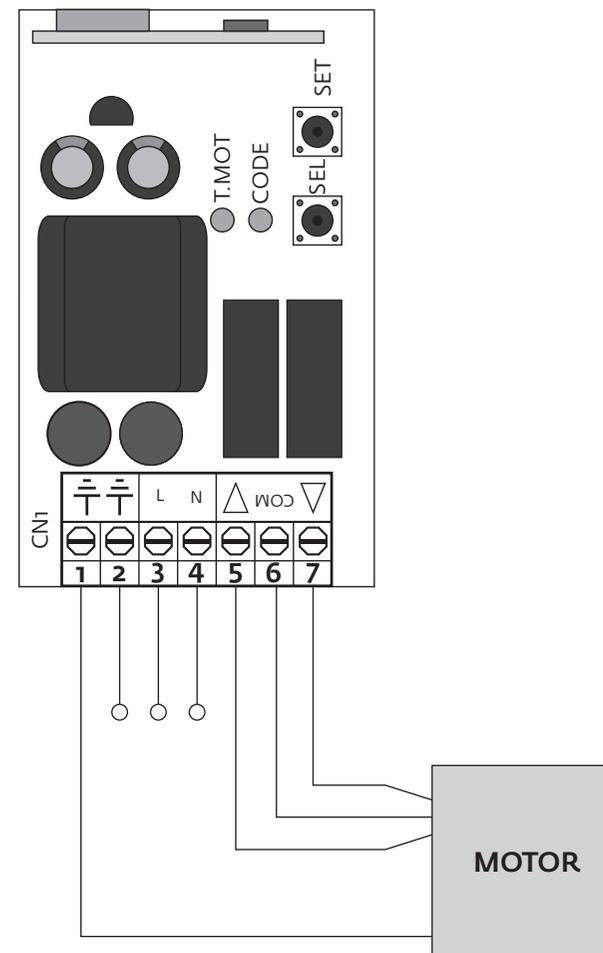
- El aparato no debe ser utilizado por niños o personas con capacidades físicas reducidas; sólo si la supervisión de un adulto o instrucciones sobre el modo de uso.
- No permita que los niños jueguen con el dispositivo y mantener fuera del alcance de los más pequeños radios de comandos.
- **ATENCIÓN:** Conserve este manual de instrucciones y respetar las prescripciones de seguridad importantes contenidas en el presente documento. El incumplimiento de estas instrucciones puede causar daños y accidentes graves.
- Examinar frecuentes la planta para detectar posibles destinos de los daños. No utilice el dispositivo si la reparación necesaria.

#### ATENCIÓN

Todas las operaciones que ordenó la apertura de la caja (conexión por cable, programación, etc.) deben ser realizadas en la fase de instalación por personal capacitado. Por otra operación que reordenar la apertura de los recintos (reprogramación, reparación o instalación de cambios, llame al servicio técnico.

## CONEXIONES A LA CENTRAL

### ESQUEMA DE CONEXIONES ◀



MC7 cumple con los requisitos de la Directiva R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC