



Solicita información



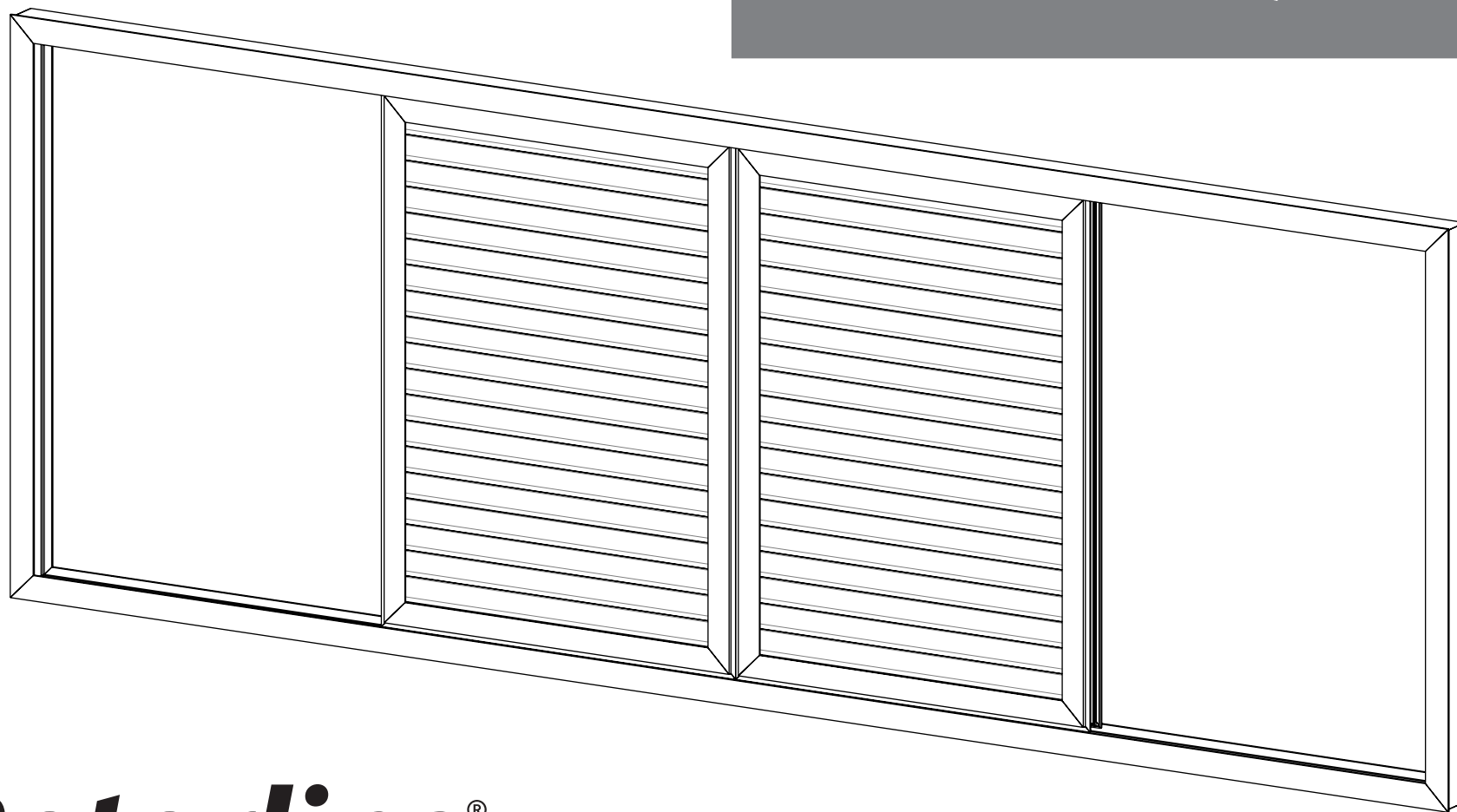
**91 366 00 63**



# KPORTC85

ES

MANUAL DEL UTILIZADOR/INSTALADOR



**motorline**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

V1.0  
REV. 01/2017

# 00. CONTENIDO

## ÍNDICE

### 01. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

REGLAS A SEGUIR 1B

### 02. ESQUEMA DE CONEXIONES

CONEXIÓN DE COMPONENTES A LA CENTRAL 2

### 03. EL AUTOMATISMO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 3A

### 04. INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DEL AUTOMATISMO 3B

### 05. PROGRAMACIÓN

CENTRAL 4A

PROGRAMACIÓN DE MANDOS 4A

PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO 4A

PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE PAUSA 4B





POTENCIÓMETROS 4B

BORRAR MANDOS Y DEFINICIONES DE LA CENTRAL 4B

# 01. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

## REGLAS A SEGUIR

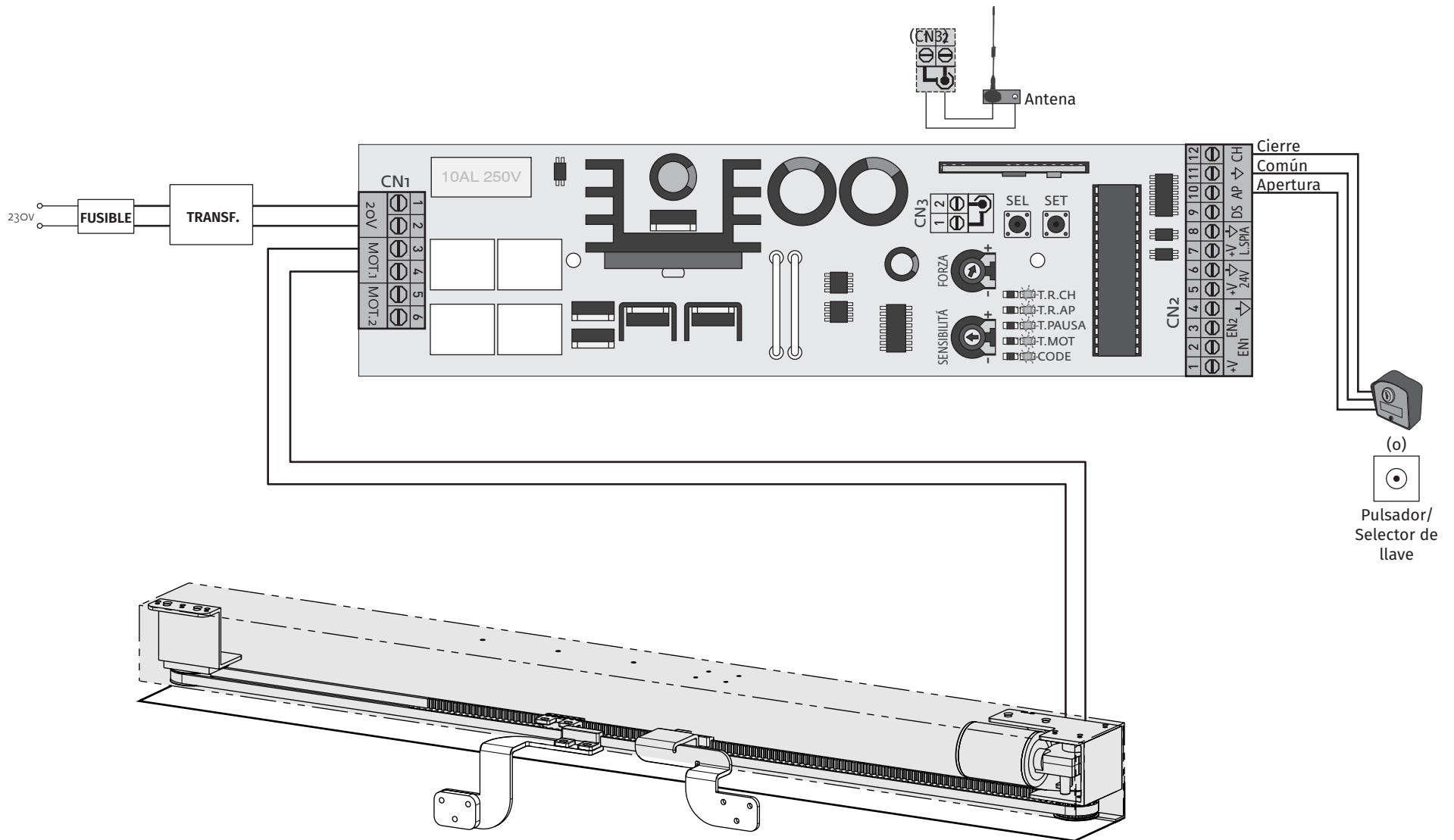
### ATENCIÓN:

	Este producto está certificado en consonancia con las normas de seguridad de la Comunidad Europea (CE).
	Este producto está en conformidad con la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de Junio de 2011, relativa a la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipamientos eléctricos y electrónicos.
	(Aplicable en países con sistemas de reciclaje). Esta marcación en el producto o literatura indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cabo USB, material electrónico, mandos, etc.) no deben ser descartados como otros residuos domésticos en el final de su vida útil. Para evitar posibles daños al ambiente o a la salud humana decurrentes de la eliminación descontrolada de residuos, separe estos ítems de otros tipos de residuos y recíclelos de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Los usuarios domésticos deben entrar en contacto con el revendedor donde adquirieron este producto o con la Agencia del Ambiente para obtener detalles sobre donde y como pueden llevar esos ítems para reciclaje ambientalmente segura. Los utilizadores empresariales deben contactar su proveedor y verificar los términos y condiciones del contrato de compraventa. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben ser mezclados con otros residuos comerciales para basura.
	Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, material electrónico, mandos, etc.), son posibles de descargas eléctricas, por el contacto directo o indirecto con electricidad. Sea prudente al manejar el producto y respete todas las normas de seguridad indicadas en este manual.

- Es importante para su seguridad que se sigan estas instrucciones.
- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para futura referencia.
- **ELECTROCELOS S.A** no se hace responsable por el uso incorrecto del producto, o por el uso para el cual no fue diseñado.
- **ELECTROCELOS S.A** no se responsabiliza si las normas de seguridad no se respetaran en la instalación de los equipos al ser automatizado, o por cualquier deformación que puede ocurrir al mismo.
- **ELECTROCELOS S.A** no se responsabiliza de la inseguridad y el mal funcionamiento del producto cuando se utilizan componentes que no sean vendidos por la misma.
- Este producto está diseñado y fabricado exclusivamente para el uso indicado en este manual.
- Cualquier otro uso que no el expresamente indicado puede dañar el producto y/o puede causar daños físicos y materiales, además de invalidar la garantía.
- No haga ninguna alteración a los componentes del motor y/o sus accesorios.
- Mantenga los mandos fuera del alcance de los niños, de modo a evitar que el automatismo trabaje accidentalmente.
- El utilizador no deberá, en circunstancia ninguna, intentar reparar o afinar el automatismo, debiendo para ese efecto llamar un técnico calificado.
- El instalador deberá tener conocimientos profesionales certificados a nivel de montajes mecánicos en puertas, portones y programaciones de centrales. Deberá también ser capaz de realizar conexiones eléctricas cumpliendo todas las normas aplicables.
- El instalador debe informar el cliente de cómo manusear el producto en caso de emergencia y providenciar el manual del mismo.

## 02. ESQUEMA DE CONEXIONES

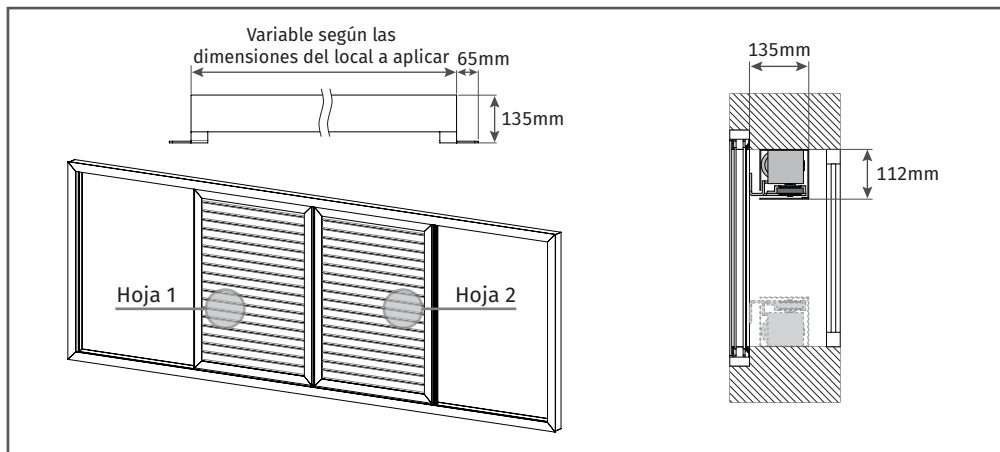
### CONEXIÓN DE COMPONENTES A LA CENTRAL



## 03. EL AUTOMATISMO

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

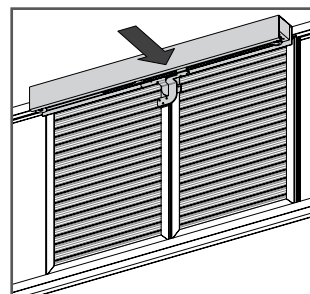
El **KPORTC85** es un kit de contraventana corredera, desarrollado para aplicación en hojas con un máximo de 3m<sup>2</sup> por hoja.



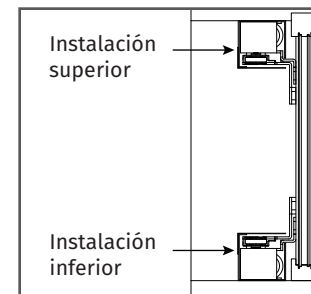
Transformador	• Primario	AC 230V 50/60Hz
	• Secundario	20V DC
	• Potencia	30 VA
	• Dimensiones	65 x 55 x 60mm
MC18	• Salida para motor	24 Vdc 2x50 W máx.
	• Salida para lámpara	24 Vdc 3 W máx.
	• Alimentación de la fotocélula	24 Vdc 3 W máx.
	• Temperatura de funcionamiento	-10 a +55 °C
	• Recetor de radio	433,92 Mhz
	• Transmisores OP	12-18 Bit Rolling Code
	• Capacidad máxima de memoria	5
	• Dimensiones de la caja	110 x 121 x 47 mm
Motor	• Alimentación	24 V
	• Consumo por hoja	0.5 A
	• Par Motor	4Nm
	• Velocidad	40mm/s
	• Temperatura de funcionamiento	-20 a +55°C

## 04. INSTALACIÓN

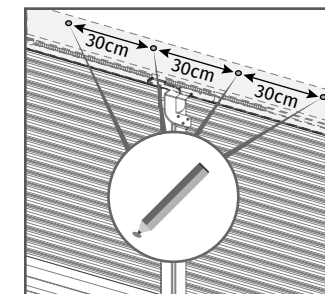
### INSTALACIÓN DEL AUTOMATISMO



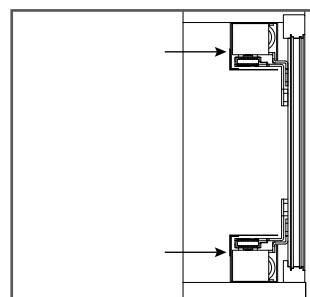
Interior de la contraventana.



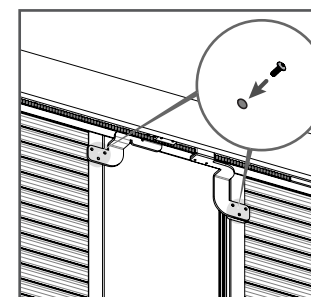
01 • Seleccione el tipo de instalación que desea.



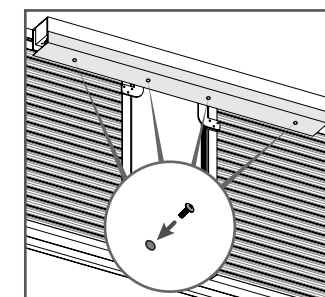
02 • Con el perfil del automatismo en la ventana recostado a lo marco de la contraventana, haga la marcación para agujeros de 30 en 30cm (aprox.).



03 • Haga los agujeros, coloque los bujes y apriete los tornillos.



04 • De seguida debe fijar las chapas en las contraventanas. Estas deben ser fijadas utilizando tres tornillos.



05 • Coloque la tapa y apriete los tornillos.

## 05. PROGRAMACIÓN

### CENTRAL

LED	LED apagado	LED encendido
• CODE	Ningún código	Código insertado
• T.MOT	Tiempo motor 30 segundos	Tiempo programado
• T. PAUSA	Sin cierre automático	Con cierre automático
• T. R. AP	No utilizado (LED apagado)	
• T. R. CH	No utilizado (LED apagado)	



- Las programaciones deben ser todas realizadas con la central conectada a un transformador de 20V (IN: 230V OUT: 20V), suministrado en el kit.
- Siempre que terminar una configuración - T.MOT/T. PAUSA, etc., debe esperar 10 segundos o presionar la tecla SEL las veces necesarias hasta que todos los LEDs se mantengan fijos (acesos o apagados). Mientras algún LED parpadear, la central está en modo de programación.

### PROGRAMACIÓN DE MANDOS



- 01 • Presione la tecla **SEL** una vez y el **LED CODE** parpadeará lentamente.
- 02 • Presione nuevamente la tecla **SEL** y el **LED CODE** parpadeará rápidamente.
- 03 • Presione la tecla **↑** del mando para lo configurar.
- 04 • El **LED CODE** quedará acceso sin parpadear, lo que significa el éxito de la configuración. El mando queda así programado con 1 botón de apertura, 1 botón de cierre y 1 botón Stop.

### PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO



- LED T.MOT acceso (paro suave activado)/LED T.MOT apagada (paro suave desactivado)**
- 01 • Presione la tecla **SET** durante 5 segundos hasta que los LEDs **T.R.AP** y **T.R.CH** parpaddeen alternativamente y el **LED T.MOT** se mantenga acceso. Esto significa que entró en un menú extenso de la central.
  - 02 • Presione la tecla **SEL** hasta el **LED T.MOT** parpadear y cargue en la tecla **SET**.
  - 03 • Al cargar en la tecla **SET**, el **LED T.MOT** encenderá/apagará.  
Espere 20 segundos o desconecte la alimentación para salir del menú extenso 1.

#### Tiempo de trabajo sin parada suave (iniciar con contraventana(s) cerrada(s)):

**NOTA • Ir al menú extenso y apagar o LED T.MOT. (ver aviso do LED T.MOT)**

- 01 • Colocar contraventanas(s) en la posición de cerrada(s).
- 02 • Presione la tecla **SEL** las veces necesarias hasta que el **LED T. MOT** comience a parpadear.
- 03 • Presione la tecla **SET** una vez y a(s) hoja(s) comenzará a abrir.
- 04 • Cuando a(s) hoja(s) llegar a la posición de abierta, presione **SET** una vez para grabar esa posición.
- 05 • Presione **SET**, espere 2 segundos y vuelva a presionar **SET** una vez.
- 06 • A(s) hoja(s) va a comenzar a cerrar de inmediato.
- 07 • Cuando a(s) hoja(s) llegar a la posición de cerrada, presione **SET** una vez para grabar esa posición.

#### Tiempo de trabajo con parada suave (iniciar con contraventana(s) cerrada(s)):

**NOTA • Ir al menú extenso y encender el LED T.MOT. (ver aviso del LED T.MOT)**

- 01 • Colocar contraventana(s) en la posición de cerrada(s).
- 02 • Presione la tecla **SEL** las veces necesarias hasta que el **LED T. MOT** comience a parpadear.
- 03 • Presione la tecla **SET** una vez y la(s) hoja(s) comenzará a abrir. Presione nuevamente la tecla **SET** cuando

## 05. PROGRAMACIÓN

### PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO

pretender que la(s) hoja(s) inicie el abrandamiento.

04 • Cuando la(s) hoja(s) llegar a la posición de abierta, presione **SET** una vez para grabar esa posición.

05 • Presione **SET**, deje pasar 2 segundos y vuelva a presionar **SET** una vez.

06 • Vuelva a presionar **SET**, deje pasar 2 segundos y presione **SET** una vez.

07 • La(s) hoja(s) irá a comenzar a cerrar de inmediato. Presione nuevamente la tecla **SET** cuando pretender que la(s) hoja(s) inicie la desaceleración.

08 • Cuando la(s) hoja(s) quedar totalmente cerrada, presione **SET** una vez para grabar esa posición.

**NOTA • Para poner las contraventanas en la posición de cerradas, tiene dos opciones:**

**Opción 1** • Desconectar los cables de los motores y conectar directamente los motores a una batería de 12/24V hasta que las contraventanas estén en posición de cerradas. Conecte nuevamente los cables en los motores, de lo mismo modo que se encontraban.

**Opción 2** • Efectuar una falsa programación del tiempo de trabajo, para provocar que los motores vuelvan a la posición de cerrado. En lo final de esta falsa programación, puede recomenzar y hacer la programación correcta.

### PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE PAUSA (OPCIONAL)

El tiempo de pausa es el tiempo que la contraventana queda en pausa desde que completa la maniobra de apertura hasta comenzar a cerrar automáticamente.

01 • Presione la tecla **SEL** las veces necesarias hasta que el **LED T. PAUSA** comience a parpadear.

02 • Presione la tecla **SET** una vez, espere el tiempo deseado para la pausa y presione la tecla **SET** una vez más, dando cómo terminada la programación del tiempo de pausa. El tiempo que esperó entre las dos veces que presionó la tecla **SET**, será el tiempo que la central esperará desde que termina la maniobra de apertura hasta comenzar automáticamente la maniobra de cierre de las contraventanas.

### POTENCIÓMETROS

**Afinar los potenciómetros de fuerza y sensibilidad:**

El potenciómetro de fuerza controla la fuerza y velocidad del motor al abrir y cerrar.

El potenciómetro de sensibilidad controla la sensibilidad de la central en la detección de obstáculos. Mientras más sensible sea la central, más detectará cualquier obstáculo durante el recorrido e inverter el sentido de funcionamiento del motor.

01 • Para afinar los potenciómetros, basta rodarlos con una pequeña llave. Al rodar para el lado derecho, estará aumentando y al rodar para la izquierda estará disminuyendo.



**NOTA:** Siempre que haga una alteración al potenciómetro de la fuerza, tiene obligatoriamente de hacer nueva programación del tiempo de trabajo (ver pág. 4A).

### BORRAR MANDOS Y DEFINICIONES DE LA CENTRAL (RESET)

**Borrar mandos:**

01 • Presione la tecla **SEL** una vez, y el **LED CODE** parpadeará lentamente.

02 • Presione nuevamente la tecla **SEL** durante 5 segundos hasta apagar el **LED CODE**. Todos los mandos son borrados de la memoria de la central.

**Reponer todos los valores de origen de la central (reset):**

01 • Presione las teclas **SEL** y **SET** durante cerca de 5 segundos hasta que todos los LEDs se enciendan y se apaguen de seguida.