



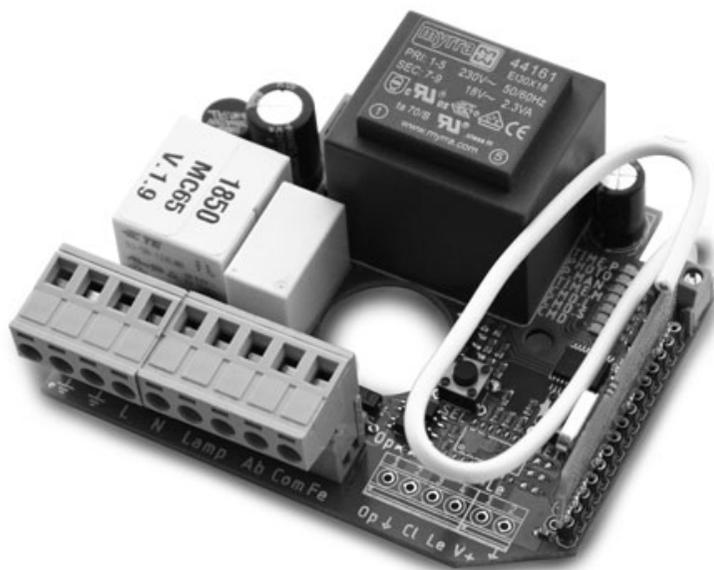
Solicita información

 **91 366 00 63**



MC65

MANUAL DE USUARIO/INSTALADOR



motorline[®]
PROFESSIONAL

00. CONTENIDO

INDICE

01. AVISOS DE SEGURIDAD	1B
02. ESQUEMA DE CONEXIONES	
CONEXIÓN DE COMPONENTES A LA CENTRAL	4A
03. LA CENTRAL	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	5A
04. MENÚ PRINCIPAL	
LEDS	5A
05. PROGRAMACIÓN	
COMANDO DE 1 TECLA	5B
COMANDO DE 2 TECLAS	5B
COMANDO PARA CONTROL DE LEDS EXTERNOS	6A
PROGRAMACIÓN DE COMANDOS A DISTANCIA	6A
PROGRAMACIÓN DE COMANDOS DE LEDS EXTERNOS A DISTANCIA	6A
ELIMINAR TODOS LOS COMANDOS (APERTURA/CIERRE)	6A
ELIMINAR TODOS LOS COMANDOS (LUZ)	6B
TIEMPO DE TRABAJO DE LOS MOTORES	6B
RESET TOTAL	6B
FUNCIONAMIENTO CON SNOW WIWEATHER	6B
06. MENÚ EXTENSO	
MENÚ EXTENSO 1 - PROGRAMACIÓN A DISTANCIA	7A
MENÚ EXTENSO 2 - TIEMPO DE INVERSIÓN DEL MOTOR	7A
MENÚ EXTENSO 3 - AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD DEL MOTOR	7A
MENÚ EXTENSO 4 - MODO DE FUNCIONAMIENTO DEL LEDS EXTERNOS	7B
07. RESOLUCIÓN DE AVERÍAS	
INSTRUCCIONES PARA CONSUMIDORES FINALES	8A

Declaración UE de Conformidad Simplificada

El abajo firmante **MOTORLINE ELECTROCELOS, S.A., con sede en Travessa do Sobreiro, n.º 29, 4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia), Barcelos**, declara que este tipo de equipo de radio - **Central electrónica MC65** - está de conformidad con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://motorline.pt/certification/mc65>



01. INFORMACION DE SEGURIDAD

	Este producto está certificado de acuerdo con las normas de seguridad de la Comunidad Europea (CE).
	Este producto está en cumplimiento con la Directiva 2011/65 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos y con la Directiva Delegada (UE) 2015/863 de la Comisión.
	(Aplicable en países con sistemas de reciclaje). Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, equipos electrónicos, 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 Nacional para obtener detalles sobre donde y como pueden llevar esos ítems para un reciclaje medioambiental seguro. Los usuarios 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 marca indica que las pilas/baterías no deben ser desechadas como otros residuos domésticos, al final de su vida útil. Las pilas/baterías deben entregarse, para su reciclaje, en puntos de recogida selectiva.
	Los distintos tipos de embalajes (cartón, plástico, etc.) deben recogerse por separado para su reciclaje. Separe los embalajes y recíclelos de forma responsable.
	Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, aparatos electrónicos, mandos, etc.), son pasibles 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.

01. INFORMACION DE SEGURIDAD

AVISOS GENERALES

- En este manual se encuentra información de uso y seguridad muy importante. Lea cuidadosamente todas las instrucciones del manual antes de iniciar los procedimientos de instalación/uso y mantenga este manual en un lugar seguro para que pueda ser consultado cuando sea necesario.
- Este producto se destina exclusivamente a la utilización mencionada en este manual. Cualquier otra aplicación u operación que no esté considerada está expresamente prohibida, ya que podría dañar el producto y/o poner a las personas en riesgo originando lesiones graves.
- Este manual está destinado principalmente a los instaladores profesionales, aunque no invalida que el usuario también tenga la responsabilidad de leer atentamente la sección “Normas del usuario” para garantizar el correcto funcionamiento del producto.
- La instalación y reparación de este equipo debe ser realizada únicamente por técnicos cualificados y experimentados, garantizando que todos estos procedimientos se efectúen de acuerdo con las leyes y normas aplicables. Los usuarios no profesionales y sin experiencia están expresamente prohibidos de realizar cualquier acción, a menos que haya sido explícitamente solicitado por técnicos especializados para hacerlo.
- Las instalaciones deben examinarse con frecuencia para comprobar el desequilibrio y los signos de desgaste o daño de los cables, muelles, bisagras, ruedas, apoyos u otros elementos mecánicos de montaje.
- No utilice el equipo si es necesario reparar o ajustar.
- En la realización del mantenimiento, limpieza y sustitución de piezas el producto deberá estar desconectado de la alimentación. También incluye cualquier operación que requiera la apertura de la tapa del producto.
- El uso, limpieza y mantenimiento de este producto puede ser realizado por personas de ocho o más años de edad y personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean reducidas, o por personas sin ningún conocimiento del funcionamiento del producto, siempre que haya una supervisión o instrucciones por personas con experiencia en el uso del producto en seguridad y que esté comprendido los riesgos y peligros involucrados.

- Los niños no deben jugar con el producto o los dispositivos de apertura, para evitar que la puerta o portón motorizados se activen involuntariamente.
- Si el cable de alimentación está dado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio de postventa o por el personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.
- El aparato debe desconectarse de la red eléctrica cuando se retire la batería.
- Se asegura de que es evitado el atrapamiento entre parte accionada y las partes fijas circundantes debido al movimiento de apertura de la parte accionada.

AVISOS PARA EL INSTALADOR

- Antes de comenzar los procedimientos de instalación, asegúrese de que tiene todos los dispositivos y materiales necesarios para completar la instalación del producto.
- Debe tener en cuenta el índice de la protección (IP) y la temperatura de funcionamiento del producto para asegurarse que es adecuado para el lugar de instalación.
- Proporcione el manual del producto al usuario e informe cómo manejarlo en caso de emergencia.
- Si el automatismo se instala en un portón con puerta peatonal, es obligatorio instalar un mecanismo de bloqueo de la puerta mientras la puerta está en movimiento.
- No instale el producto de “cabeza hacia abajo” o apoyado en elementos que no soporten su peso. Si es necesario, añada soportes en puntos estratégicos para garantizar la seguridad del automatismo.
- No instale el producto en zonas explosivas.
- Los dispositivos de seguridad deben proteger las eventuales áreas de aplastamiento, corte, transporte y de peligro en general, de la puerta o del portón motorizado.
- Verificar si los elementos que se van a automatizar (puertas, ventanas, persianas, etc.) están en perfecto funcionamiento y si están alineados y nivelados. Compruebe también si los batientes mecánicos necesarios están en los lugares apropiados.
- La central electrónica debe instalarse en un lugar protegido de cualquier líquido (lluvia, humedad, etc), polvo y parásitos.

01. INFORMACION DE SEGURIDAD

- Debe pasar los cables eléctricos por tubos de protección, para protegerlos contra esfuerzos mecánicos, esencialmente en el cable de alimentación. Tenga en cuenta que todos los cables deben entrar en la caja de la central electrónica por la parte inferior.
- Si el automatismo se va a instalar a una altura superior a 2,5 m del suelo u otro nivel de acceso, deberán ser seguidos los requisitos mínimos de seguridad y de salud, por parte de los trabajadores, en la utilización de equipos de seguridad en el trabajo, de conformidad con la Directiva 2009/104/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, del 16 de septiembre de 2009.
- Fije la etiqueta permanente para el desenganche manual lo más cerca posible del mecanismo de desenganche.
- Se debe prever en los conductores fijos de alimentación del producto un medio de desconexión, como un interruptor o un disyuntor en el cuadro eléctrico, en conformidad con las normas de instalación.
- Si el producto a instalar necesita de alimentación a 230Vac o 110Vac, asegúrese de que la conexión se efectúa a un cuadro eléctrico con conexión de tierra.
- El producto es alimentado únicamente a la baja tensión de seguridad con central eléctrica. (sólo en los motores 24V)
- Las piezas/productos que pesen más de 20 kg deben manipularse con especial cuidado debido al riesgo de lesiones. Se recomienda utilizar sistemas auxiliares adecuados para mover o levantar objetos pesados.
- Preste especial atención al peligro de caída de objetos o movimiento incontrolado de la puerta/puerta durante la instalación o el funcionamiento de este producto.

AVISOS PARA EL USUARIO

- Mantenga este manual en un lugar seguro para ser consultado cuando sea necesario.
- Si el producto tiene contacto con líquidos sin que esté preparado para eso, debe desconectar inmediatamente el producto de la corriente eléctrica para evitar cortocircuitos, y consultar a un técnico especializado.
- Asegúrese de que el instalador le ha dado el manual del producto y le ha indicado cómo manipular el producto en caso de emergencia.
- Si el sistema requiere alguna reparación o modificación, desbloquee

el equipo, apague la corriente eléctrica y no lo utilice hasta que todas las condiciones de seguridad estén garantizadas.

- En caso de disparo de disyuntores o falla de fusibles, localice la avería y solucione antes de reiniciar el disyuntor o cambiar el fusible. Si la avería no es reparable consultando este manual, póngase en contacto con un técnico.
- Mantenga el área de acción del portón motorizado libre mientras el mismo esté en movimiento, y no cree resistencia al movimiento del mismo.
- No efectúe ninguna operación en los elementos mecánicos o bisagras si el producto está en movimiento.

RESPONSABILIDAD

- El proveedor rechaza cualquier responsabilidad si:
 - Se producen fallas o deformaciones del producto que resulten de una instalación, utilización o mantenimiento incorrecto.
 - Las normas de seguridad no se cumplen en la instalación, el uso y el mantenimiento del producto.
 - Las indicaciones contenidas en este manual no se cumplen.
 - Se producen daños causados por modificaciones no autorizadas.
 - En estos casos, la garantía se anula.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LEYENDA SÍMBOLOS



• Avisos importantes de seguridad



• Información Útil



• Información de programación



• Información de potenciómetros



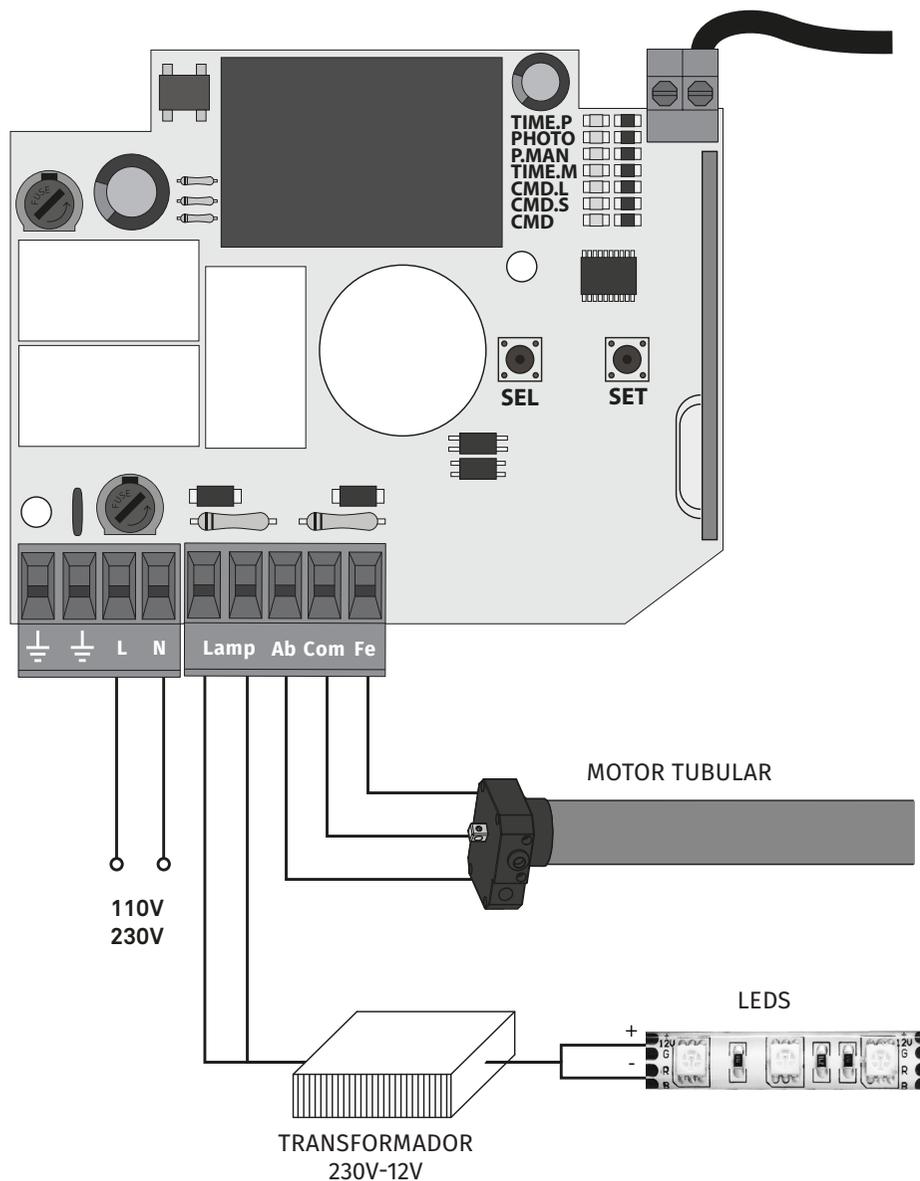
• Información de los conectores



• Información de los botones

02. ESQUEMA DE CONEXIONES

CONEXIÓN DE COMPONENTES A LA CENTRAL



1 • Tierra	
2 • Tierra	
3 • Alimentación 230V/110V - Fase (L)	Conexión de la alimentación de la central
4 • Alimentación 230V/110V Neutro (N)	
5 • Salida para Lámpara Externa - Fase	Conexión para lámpara externa con duración máxima 4. (o bi estable)
6 • Salida para Lámpara Externa - Neutro	
7 • Salida para Motor - Apertura (Ab)	Conexión de las fases de Apertura y Cierre del motor. Si la dirección del motor es contraria a la deseada, simplemente cambie la apertura para cerrar para invertir la dirección.
8 • Salida para Motor - Neutro (COM)	
9 • Salida para Motor - Cierre (Fe)	

03. LA CENTRAL

CARACTERISTICAS TECNICAS

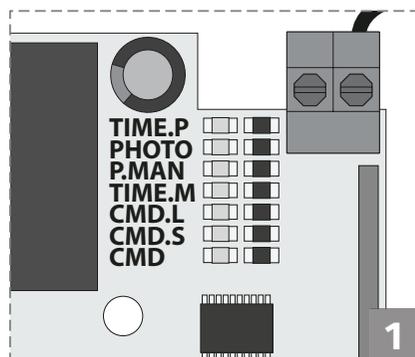
El **MC65** es una central especialmente desarrollada para motores de enrollar (gama TUB y toldos). Esta central permite autotensar las telas cuando son usadas en toldos. Pueden trabajar en conjunto con sensores de temperatura, nieve, lluvia, viento y sol (SNOW WIWEATHER).

	230V	110V
• Alimentación	230Vac 50/60Hz	110Vac 50/60Hz
• Potência de Salida para motor	500W máx	1000W máx
• Transmisores OP	12 Bits ou Rolling Code	
• Capacidad máxima de memoria	30 Códigos	
• Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ 55°C	
• Receptor radio incorporado	433,92 Mhz	
• Salida para lámpara externa	500W	300W
• Fusible de entrada del motor	250Vac 4A	250Vac 4A
• Fusible de baja tensión	250Vac 50mA	

04. MENÚ PRINCIPAL

LEDS

LEDS Menú principal: La central tiene un conjunto de LEDs que permiten identificar el estado de las diferentes funciones.



5A

ES

04. MENÚ PRINCIPAL

LEDS

LED	DESCRIPCIÓN	LIGADO	DESLIGADO
TIME.P	Tiempo de Pausa	Programado	No Programado
PHOTO	Activar Células	Activo	Desactivado
P. MAN	Hombre Presente	Activo	Desactivado
TIME.M	Tiempo de Trabajo	Activo	Desactivado
CMD.L	Mando Lâmpada	Mando(s) programado(s)	Sin mando Prog.
CMD.S	Sensor de viento, sol y lluvia	Activo	Desactivado
CMD	Mando	Mando Programado	Sin mando Prog.

05. PROGRAMACIÓN

COMANDO DE 1 TECLA

Esta función le permite memorizar un comando de 1 tecla, paso a paso.

- Presione la tecla **SEL** 1 vez y el **LED CMD** comenzará a parpadear.
- Presione la tecla del comando que desea grabar 2 veces. El **LED CMD** comenzará a parpadear rápidamente (al doble de la velocidad inicial), indicando la memorización de la tecla.
- El comando ha sido memorizado con éxito.
Espere 10 segundos, la central saldrá de programación y todos los LEDs dejarán de parpadear.

COMANDO DE 2 TECLAS

Esta función permite memorizar un comando de 2 teclas (cierre/apertura).

- Presione la tecla **SEL SEL** 1 vez y el **LED CMD** empezará a parpadear.
- Presione la tecla del comando para el cierre durante 1 segundo. El **LED CMD** comenzará a parpadear rápidamente (al doble de la velocidad inicial), indicando que la tecla ha sido memorizada.
- Presione la tecla del comando para la apertura durante 1 segundo. El **LED CMD** dejará de parpadear, indicando la memorización de la tecla, y el **LED CMD.L** comenzará a parpadear.
- El comando se ha memorizado con éxito.
Espere 10 segundos, la central saldrá de programación y todos los LEDs dejarán de parpadear.

ES

5B

05. PROGRAMACIÓN

COMANDO PARA CONTROLAR LEDS EXTERNOS

Esta función permite memorizar un comando para controlar los LEDs externos a través de la central.

01 • Presione la tecla **SEL** 3 veces y el **LED CMD.L** comenzará a parpadear.

02 • Presione la tecla del comando para controlar el LED externo durante 1 segundo.

03 • El comando se ha memorizado con éxito.

Espere 10 segundos, la central saldrá de programación y todos los LEDs dejarán de parpadear.

PROGRAMACIÓN DE COMANDOS A DISTANCIA

Esta función permite programar nuevos comandos a partir de un comando ya configurado.

01 • Con el toldo totalmente cerrado, presione el botón de cierre de un comando a distancia ya programado durante más de **10 segundos**. Cuando los leds externos parpadeen 2 veces, la central entra en modo programación remota.

Comando de 1 tecla:

02 • Presione la tecla del comando nuevo 1 vez. Los LEDs externos parpadean 1 vez.

03 • Presione la misma tecla del comando nuevo 1 vez. Los LEDs externos parpadean 2 veces.

Comando de 2 teclas:

02 • Presione la tecla del nuevo comando para cerrar 1 vez. Los LEDs externos parpadean 1 vez.

03 • Presione la tecla del nuevo comando para abrir 1 vez. Los LEDs externos parpadean 2 veces.

04 • El comando se ha memorizado con éxito.

PROGRAMACIÓN DE LOS COMANDOS DE LOS LED EXTERNOS A DISTANCIA

Esta función permite memorizar un comando para controlar los LEDs externos a través de un comando ya configurado.

01 • Presione la tecla de un comando que controla los LEDs externos ya programados durante más de **10 segundos**. Cuando los leds externos parpadean dos veces, la central entra en modo de programación remota.

02 • Presione la tecla del nuevo comando para controlar la lámpara. Los LEDs externos parpadean 2 veces.

03 • El comando se ha memorizado con éxito.



Para memorizar un comando sin acceder a la central, debe activar el Menú Extendido 1. En este caso de que este menú no esté activo, no podrá memorizar comandos ni acceder al menú con el comando ya programado.

ELIMINAR TODOS LOS COMANDOS (APERTURA/CIERRE)

Esta función le permite eliminar todos los comandos añadidos a la central.

Para eliminar todos los comandos de apertura/cierre:

01 • Presione la tecla **SEL** 1 vez y el **LED CMD** comenzará a parpadear.

02 • Presione la tecla **SET** 1 vez y el **LED CMD** se apagará, indicando la eliminación de todos los comandos.

05. PROGRAMACIÓN

ELIMINAR TODOS LOS COMANDOS (LUZ)

Para eliminar todos los comandos de control de los LEDs externos:

01 • Presione la tecla **SEL** 3 veces y el **LED CMD.L** comenzará a parpadear.

02 • Presione la tecla **SET** 1 vez y el **LED CMD.L** se apagará, señalando la eliminación de todos los comandos de control de los LEDs externos.

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES

Este menú permite definir el tiempo de funcionamiento de apertura y cierre del motor.

01 • Abra el toldo completamente.

02 • Presione 4 veces la tecla **SEL** y el **LED TIME.M** comienza a parpadear.

03 • Presione y mantenga presionado la tecla **SET** para que el toldo se cierre. Y espere 2/3s después del toldo estar cerrado.

RESET TOTAL

Esta función permite resetear todos los valores de fábrica y todos los comandos memorizados serán borrados.

01 • Presione simultáneamente las teclas **SEL** y **SET** durante 5 segundos. Todos los LEDs se encienden y se apagan, excepto el **LED TIME.M**, indicando que la operación se ha realizado.

FUNCIONAMIENTO CON SNOW WIWEATHER

Este menú le permite programar la central al sensor SNOW WIWEATHER.

01 • Presione 2 veces la tecla **SEL** y el **LED CMD.S** comenzará a parpadear.

02 • En el sensor, programe el dispositivo para enviar el código a la central (vea el manual SNOW WIWEATHER).

03 • Después de recibir el código, presione la tecla **SET** para finalizar la programación del sensor.

• TEMPERATURA	Snow Wiweather detecta una temperatura inferior a la programada y envía automáticamente una orden de cierre .
• NIEVE	El Snow Wiweather detecta la nieve . Cuando se instala en un BRISA SOLAR, esta función está activa y envía automáticamente una orden de apertura . Cuando se instala en un toldo, esta función está desactivada .
• LLUVIA	El Snow Wiweather detecta la lluvia , y automáticamente envía una orden de cierre .
• SOL	Snow Wiweather detecta luminosidad por encima del nivel establecido durante más de 10 minutos y envía automáticamente una orden de apertura .
• VIENTO	Snow Wiweather detecta el viento por encima del nivel establecido . Cuando se instala en un toldo, el sensor envía automáticamente una orden de cierre . Cuando se instala en un BRISA SOLAR, el sensor envía automáticamente una orden de apertura .



Para obtener información más completa del SNOW WIWEATHER, acceda al manual del producto.



06. MENÚ EXTENSO

MENÚ EXTENSIVO 1 - PROGRAMACIÓN A DISTANCIA

Este menú permite activar o desactivar la posibilidad de programar nuevos comandos a través de un comando ya configurado.

La central se suministra con esta función activada.

01 • Presione la tecla **SET** durante 5 segundos para acceder al **Menú Extenso 1**, indicado por los **LED's TIME.M** y **CMD.L** parpadeando de forma alterna.

02 • Presione la tecla **SEL** para encender/apagar el **LED CMD**, eligiendo la opción deseada.

03 • Presione la tecla **SET** para guardar la opción seleccionada.

La central saldrá automáticamente del modo programación después de 15 segundos.

MENÚ EXTENSO 1		
LED	LED APAGADO	LED ENCENDIDO
• CMD	PGM a distancia = ON	PGM a distancia = OFF
• CMD.L	Intermitente ON/OFF	
• TIME.M	Intermitente OFF/ON	

MENÚ EXTENSO 2 - TIEMPO DE INVERSIÓN DEL MOTOR

Este menú permite escoger el tipo de motor conectado a la central, para las funciones de inversión de esfuerzo.

La central es suministrada con el modo Motor 17RPM activado.

01 • Presione la tecla **SET** durante 5 segundos para acceder al **Menú Extenso 1**, señalado por los **LEDs TIME.M** y **CMD.L** parpadeando de forma alterna.

02 • Una vez en el **Menú Extenso 1**, presione la tecla **SET** durante 5 segundos para acceder al **Menú Extenso 2**, señalado por los **LEDs TIME.M** y **CMD.L** parpadeando simultáneamente.

03 • Presione la tecla **SEL** para encender/apagar el **LED CMD**, escogiendo la opción deseada.

04 • Presione la tecla **SET** para guardar la opción seleccionada.

La central saldrá automáticamente del modo de programación después de 15 segundos.

MENÚ EXTENSO 2		
LED	LED APAGADO	LED ENCENDIDO
• CMD	Motor 12RPM	Motor 17RPM
• CMD.L	Intermitente ON/OFF	
• TIME.M	Intermitente ON/OFF	

MENÚ EXTENSO 3 - AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD DEL MOTOR

Este menú permite definir los niveles de sensibilidad para la detección de motor bloqueado.

La central es suministrada de fábrica con el nivel de detección 2, siendo posible ajustar este valor en una escala de 1 a 5 (1 es el menos sensible y 5 el más sensible).

01 • Presione la tecla **SET** durante 5 segundos para acceder al **Menú Extenso 1**, señalado por el parpadeo alterno de los **LEDs TIME.M** y **CMD.L**.

02 • Una vez en el **Menú Extenso 1**, presione la tecla **SET** durante 5 segundos para acceder al **Menú Extenso 2**, señalado por el parpadeo simultáneo de los **LEDs TIME.M** y **CMD.L**.

03 • Una vez en el **Menú Extenso 2**, presione la tecla **SET** durante 5 segundos para acceder al **Menú**

06. MENÚ EXTENSO

MENÚ EXTENSO 3 - AJUSTE DA SENSIBILIDADE DO MOTOR

Extenso 3, señalado por el parpadeo rápido alterno de los **LEDs TIME.P** y **PHOTO**.

04 • Presione la tecla **SEL** para desplazarse por los niveles disponibles, los LEDs se encenderán secuencialmente.

05 • Presione la tecla **SET** para guardar la opción seleccionada.

La central saldrá automáticamente del modo de programación transcurridos 15 segundos.

Nível	LEDs									
1	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	
2	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	
3	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	
4	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	
5	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	

MENÚ EXTENSO 3		
LED	LED APAGADO	LED ENCENDIDO
• CMD	Desactiva la detección	Activa la detección
• PHOTO	Intermitente ON/OFF	
• TIME.P	Intermitente OFF/ON	

MENÚ EXTENSO 4 - MODO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS LED EXTERNOS

Este menú permite definir el modo de funcionamiento de los LED externos.

La central es suministrada con esta función activada.

01 • Presione la tecla **SET** durante 5 segundos para acceder al **Menú Extenso 1**, señalado por el parpadeo alterno de los **LEDs TIME.M** y **CMD.L**.

02 • Una vez en el **Menú Extenso 1**, presione la tecla **SET** durante 5 segundos para acceder al **Menú Extenso 2**, señalado por el parpadeo simultáneo de los **LEDs TIME.M** y **CMD.L**.

03 • Una vez en el **Menú Extenso 2**, presione la tecla **SET** durante 5 segundos para acceder al **Menú Extenso 3**, señalado por el parpadeo rápido alterno de los **LEDs TIME.P** y **PHOTO**.

04 • Una vez en el **Menú Extenso 3**, presione la tecla **SET** durante 5 segundos para acceder al **Menú Extenso 4**, señalado por los **LEDs TIME.M** y **CMD.L** parpadeando simultáneamente de forma rápida.

05 • Presione la tecla **SEL** para encender/apagar el **LED CMD**, escogiendo la opción deseada.

06 • Presione la tecla **SET** para guardar la opción seleccionada.

La central saldrá automáticamente del modo programación después de 15 segundos.

MENÚ EXTENSO 4		
LED	LED APAGADO	LED ENCENDIDO
• CMD	La lámpara es controlada por las órdenes del mando, excepto en la posición de cierre, donde la central la apaga automáticamente después de 5 segundos	La lámpara es controlada únicamente por las órdenes del mando
• CMD.L	Intermitente ON/OFF	
• TIME.M	Intermitente ON/OFF	

07. RESOLUCIÓN DE AVERÍAS

INSTRUCCIONES PARA CONSUMIDORES FINALES

Anomalía	Procedimiento	Comportamientos	Procedimiento II	Descubrir origen de problema
• Motor no trabaja	• Compruebe si tiene alimentación a 110/230V conectada al automatismo y si esta está funcionando correctamente.	• Sigue sin funcionar.	• Consulte un técnico especializado.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Abra la central y verifique se tiene alimentación a 110/230V; 2 • Verifique los fusibles de entrada de la central; 3 • Desconecte el motor de la central y pruébelos conectados directamente a 230V para descubrir si este está quebrado. 4 • Si el motor funciona, el problema estará en la central. Retírela y envíe para los servicios técnicos para diagnóstico; 5 • Si el motor no funciona, retírelo del local de instalación y envíe para los servicios técnicos para diagnóstico.
• Motor no se mueve pero hace ruido	• Introduzca la manivela en el motor y mueva el rodillo manualmente para verificar si existen problemas mecánicos (si ha sido suministrado por Motorline).	• Encontró problemas?	• Consulte un técnico especializado.	1 • Compruebe todos los ejes y sistemas de movimiento asociados al portón y a los automatismos (clavijas, bisagras, etc) para descubrir cuál es el problema.
		• El portón se mueve fácilmente?	• Consulte un técnico especializado.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Si el motor funciona, el problema está en la central. Retírela y envíe para los servicios técnicos para diagnóstico; 2 • Si el motor no funciona, retírelo y envíe para los servicios técnicos para diagnóstico.
• Motor abre pero no cierra	• Introduzca la manivela en el motor y mueva el rodillo manualmente hasta la posición de cierre. Apague el panel de control durante 5 segundos y, vuelva a encenderlo. Dé la orden de apertura con el mando.	• Portón abrió pero no cerró.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Verifique se algún dispositivo de control está preso e a enviar señal permanente a central; 2 • Consulte un técnico especializado. 	<p>Todas las centrales poseen LEDs que permiten ver fácilmente los dispositivos con anomalías. El LED de los dispositivos de seguridad (FOTO) en situaciones normales permanece encendido. Todos los LEDs de circuitos "START" en situaciones normales permanecen apagados. En caso de que los LEDs de los dispositivos no estén todos encendidos. En caso de que los LED "START" (Op y Cl) estén encendidos, existe algún dispositivo emisor de comandos enviando una señal permanente (sólo en la versión MC65IP).</p> <p>A) SISTEMAS DE SEGURIDAD:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 • Cierre con el shunt el circuito de fotocélulas o desactive la función de FOTO. 2 • Verifique si el sistema está funcional. 3 • Sustituya este dispositivo por otro que funcione y verifique que el automatismo funciona correctamente con todos los demás dispositivos. En caso de encontrar algún otro dispositivo defectuoso, siga los mismos pasos hasta descubrir todos los problemas. <p>B) SISTEMAS DE START:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 • Desconecte todos los cables ligados al conector (Op y Cl). 2 • Si el LED se apagó, intente volver a conectar un dispositivo a la vez, hasta descubrir cuál es el dispositivo averiado. <p>NOTA: En caso de que los procedimientos descritos en los puntos A) y B) no resulten, retire la central y envíela al servicio técnico para su diagnóstico.</p>
• Motor no hace recorrido completo	• Introduzca la manivela en el motor y mueva el rodillo manualmente para verificar si existen problemas mecánicos.	• Encontró problemas?	• Consulte un técnico especializado.	1 • Verifique todos los ejes y sistemas de movimiento asociados al portón y a los automatismos (clavijas, bisagras, etc) para descubrir cuál es el problema.
		• El portón se mueve fácilmente?	• Consulte un técnico especializado.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Compruebe que los finales de carrera están correctamente ajustados. 2 • Vuelva a programar con el rodillo completamente abierto. 2.1 • Desactivar el Menú Extenso 3 (Detección de Motor Bloqueado). 3 • En caso de que el motor no funcione, retírelo y envíelo al servicio técnico para su diagnóstico. 4 • En caso de que el motor funcione y desplace bien el rodillo en todo su recorrido con la máxima fuerza, el problema está en la central.



Solicita información



91 366 00 63