

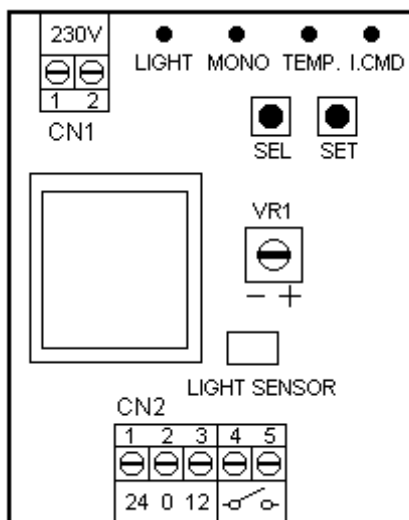
MSC50**INTERRUPTOR CREPUSCULAR**

Interruptor crepuscular Easy Light, permite ejecutar mandos en ausencia de luz, con diferentes modalidades de funcionamiento y tipologías de alimentación.

- Mod. **MSC50** : Alimentación: 12-24VAC-DC
- Mod. **MSC50 230V** : Alimentación: 230VAC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: Veá modelo
- Consumo máx: 2W
- Contacto Relé: 30VDC 10A
- Temperatura de ejercicio: -10-55°C
- Dimensiones: 80x54x38mm
- Grado de protección: IP 54

**CONEXIONES DEL TABLERO DE BORNES CN1**

- 1: Alimentación 230VAC
- 2: Alimentación 230VAC

CONEXIONES DEL TABLERO DE BORNES CN2

- 1: Alimentación 24VAC-DC
- 2: Alimentación 0V
- 3: Alimentación 12VAC-DC
- 4: Salida Contacto Relé
- 5: Salida Contacto Relé

CONDICIÓN INICIAL DE FUNCIONAMIENTO

El dispositivo permite activar mandos en función de la luz detectada mediante el sensor integrado. La sensibilidad del sensor se puede modificar mediante el trimmer VR1 que está en el interior del dispositivo. Utilizando las teclas de programación SEL y SET se pueden seleccionar diferentes tipologías de funcionamiento. En la configuración de fábrica, el dispositivo tiene una regulación intermedia de la sensibilidad de la luz mediante trimmer VR1 y funcionamiento Monoestable con salida contacto NA.

REGULACIÓN DE LA SENSIBILIDAD DE LA LUZ CAPTADA

El dispositivo permite regular la Sensibilidad de la luz captada mediante el trimmer VR1. El encendido del LED LIGHT en el dispositivo indica que la intensidad de la Luz captada supera el umbral de intervención seleccionado, de esta manera tendremos una referencia a las condiciones actuales de luz para estabilizar la deseada.

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) MONO	Monoestable	Impulso 1 seg.
2) TEMP.	Timer = OFF	Timer = ON
3) I. CMD	Relay Output NA	Relay Output NC

1) MONO (Funcionamiento Monoestable / Impulso 1 seg.)

La central se entrega con el modo de funcionamiento Monoestable habilitado (LED MONO OFF), es decir, el relé se activa cada vez que el sensor determina la falta de luz y se desactiva en presencia de luz. Si se necesita un funcionamiento de tipo Por Impulso, es decir la activación del relé solamente por 1 segundo cada vez que el sensor determina la falta de luz, la programación se debe realizar de la siguiente manera: posiciónese con la tecla SEL en el parpadeo del LED MONO y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED MONO se enciende de manera permanente y la programación habrá finalizado. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

2) TEMP. (Función Temporizador activada / desactivada)

La central se suministra con el modo de funcionamiento Temporizador desactivado (LED TIMER OFF).

Si se necesita un funcionamiento del dispositivo temporizado; es decir el relé de mando se activará por el tiempo configurado, después de que se haya activado el sensor.

Proceda de la siguiente manera: posiciónese con la tecla SEL en LED TIMER y presione la tecla SET para iniciar la programación, simultáneamente el LED TIMER comenzará a realizar un doble parpadeo; a cada doble parpadeo del LED TIMER corresponde un incremento de 30 minutos hasta un máximo de 12 horas (24 dobles parpadeos), presione la tecla SET hasta alcanzar el tiempo deseado; en el mismo momento se determina la memorización del valor seleccionado y el LED TIMER quedará encendido.

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

Visualización del Tiempo programado

Si se desea controlar el Tiempo programado anteriormente, es posible realizar la visualización de la siguiente manera: posiciónese con la tecla SEL en LED TIMER, el led comenzará a hacer un doble parpadeo por un número de veces igual al Tiempo programado en memoria (a cada doble parpadeo del LED TIMER equivale un incremento de 30 minutos), (ejemplo: 4 parpadeos de LED TIMER = 120 minutos).

3) I. CMD (Inversión del funcionamiento mando NA / NC)

La central se suministra con el modo de funcionamiento salida mando Normalmente Abierto (LED I. CMD OFF).

Si se desea obtener un funcionamiento invertido, salida mando Normalmente Cerrado, proceda de la siguiente manera: posiciónese con la tecla SEL en el parpadeo del LED I. CMD y

presione la tecla SET; en el mismo instante el LED I. CMD se enciende 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 el dispositivo con la configuración de fábrica, presione las teclas SEL y SET juntas, para obtener el encendido simultáneo de todos los LEDs de señalización y luego el apagado.

NOTAS PARA EL INSTALADOR

- El producto 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. El mismo se debe posicionar de manera tal que esté protegido contra los cierres accidentales según lo previsto en el punto 5.2.9 de la EN 12453.
- El cableado de los diferentes componentes eléctricos externos al producto, se debe realizar según lo previsto por la normativa EN 60204-1 y las modificaciones aportadas por el punto 5.2.7 de la EN 12453. La fijación de los cables de alimentación y de conexión, se debe garantizar mediante el ensamblaje de sujeta-cables incluidos como "opcional".
- Durante la fase de perforación de la cubierta exterior para hacer pasar los cables de alimentación y de conexión, y de ensamblaje de los sujeta-cables, asegúrese de instalar todo de manera que se mantengan inalteradas las características de grado IP de la caja.
- Además asegúrese de fijar bien los cables.
- La cubierta en la parte trasera no tiene predisposiciones adecuadas para la fijación en la pared (predisposición para agujeros para fijación mediante tacos o agujeros para fijación mediante tornillos). Prevea y tome todas las medidas que sean necesarias para una instalación que no modifique el grado IP.

IMPORTANTE PARA EL USUARIO

- **ATENCIÓN:** guardar este manual de instrucciones y respetar las indicaciones sobre seguridad que contiene. El no cumplimiento de las indicaciones podría generar daños y graves accidentes.
- 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.
- Controlar periódicamente el equipo a fin de detectar posibles averías. No utilizar el dispositivo si es necesario realizar una reparación.

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 la asistencia técnica.

La **STATEUROP** declara que los productos

MSC50 - MSC50 230V

están en conformidad con las especificaciones de las Directivas

LVD 2006/95/EC , EMC 2004/108/EC.



motorline
PROFESSIONAL

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