

# Maniobra Multi Control

Maniobra de uso universal con acceso remoto



## CARACTERÍSTICAS

- Maniobra de acceso remoto: programación, diagnóstico
- Registro para detectar posibles errores
- Acceso a configuración y ajustes a través del display de la maniobra o de smartphone, tablet u ordenador portátil
- Para puertas correderas / batientes / levadizas
- Motores conectables: hasta 200 W / 24 V CC
- Detección de posición: encoder, sensores de posición, fin de carrera
- Desconexión de carga integrada para accionamientos de CC
- 16 entradas y salidas programables libremente (e intercambiables posteriormente)
- Protección por contraseña para ajustes de seguridad
- Opción de alimentación de emergencia con acumulador
- Recambio para ciertas maniobras antiguas que ya no están disponibles
- Diferentes paradas ajustables



## DATOS TÉCNICOS

Voltaje	90 - 264 VCA o 127-370 VCC
Consumo	2 A / 230 VCA
Voltaje de salida (secundario)	24 VCC
Voltaje de salida motor	24 VCC
Potencia del motor	máx. 200 W CC
Dimensiones	Alto x Ancho x Profundo = 460 x 275,5 x 121,5 mm
Protección IP	IP 40
Fusible de protección recomendado	5 A
Temperatura de trabajo	-25°C - +50°C (sin acumulador)

## DIMENSIONES

Todas las dimensiones en mm



## OPCIONES DE FUNCIONAMIENTO / FUNCIONES DE SEGURIDAD

- Función hombre muerto o impulso para los pulsadores ABRIR y CERRAR (pueden elegirse por separado para cada dirección, por ejemplo, ABRIR: impulso, CERRAR: hombre muerto).
- Cierre automático: En cuanto se alcanza la posición ABIERTA, la puerta se cierra automáticamente después de un tiempo predeterminado (ajustable entre 1 - 180 s).
- Impulso alterno ABRIR/CERRAR, impulso alterno ABRIR/STOP/CERRAR o impulso alterno combinado con cierre automático.
- La puerta se abre solo parcialmente (posiciones adicionales ajustables) (tiempo de apertura ajustable por separado para cada posición).
- STOP (diferentes comportamientos de parada en ABIERTO y/o CERRADO). El comportamiento de PARADA y las rampas de deceleración son ajustables independientemente de la dirección. La inversión de la dirección después de STOP se puede activar / desactivar, la distancia de inversión de la dirección se puede ajustar en función del tiempo.
- Parada de emergencia: Funciona como el dispositivo de seguridad para asegurar el borde de cierre - distancia de parada posible según EN 12453.
- Dispositivos de seguridad: Según los requisitos de la norma EN 12453 se pueden conectar dispositivos de seguridad con diferentes funciones / categorías de seguridad. Los dispositivos de seguridad pueden desactivarse en un intervalo ajustable antes de las posiciones finales.
- En caso de fallo de algún dispositivo de seguridad, se genera un código de error a través de las entradas comprobadas que se muestra directamente en el display de la maniobra.

## FUNCIONES

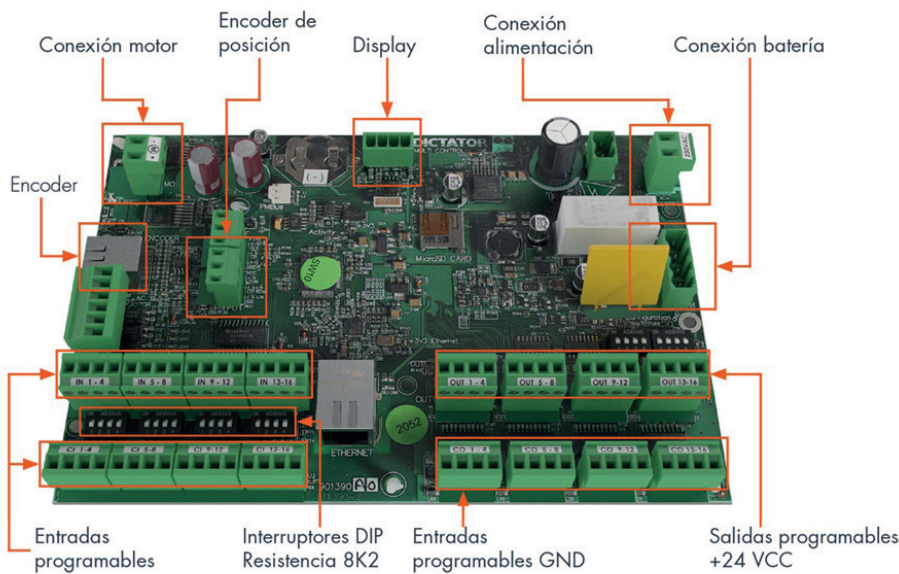
- **Detección de posición:** Diseñada para detectar la posición con la ayuda de un encoder (incremental) integrado en el accionamiento de la puerta. Esto permite un posicionamiento muy preciso (en función de la carrera y la potencia de transmisión, hasta un máximo de 2 mm). Otra posibilidad es la evaluación de cuatro finales de carrera o encoder de posición adicionales.
- **Entradas:** Dispone de un total de 16 entradas libres de potencial evaluadas. Existe un gran número de opciones de configuración para ellas, por ejemplo, selección NO/NC. Esto permite la integración de una gran variedad de pulsadores como ABRIR, STOP, CERRAR, alarma, fin de carrera.
- **Salidas:** Dispone de un total de 16 salidas dotadas de potencial para el control de dispositivos de señalización y aviso. Existe un gran número de opciones de configuración, lo que permite el control de dispositivos de aviso y señalización, mensajes adicionales, por ejemplo, a un centro de control de edificios, integración en sistemas de cintas transportadoras, etc.
- **Diagnóstico:** Gracias al registro de errores de acceso libre, el operador puede informar con antelación al servicio técnico sobre el código de error que se ha producido o que se muestra en la maniobra en caso de avería. Además, DICTATOR puede acceder a la maniobra mediante control remoto y ayudar con el análisis de errores.
- **Detección de carga:** Garantiza mayor seguridad para accionamientos de corriente continua mediante la medición de tolerancia del consumo de corriente y de la velocidad mediante un STOP o STOP + inversión del movimiento de la puerta.
- **Parametrización:** Es posible realizar ajustes individuales para la situación de marcha requerida, p. ej. rampas de frenado, rampas de velocidad, cambios de posición a posteriori, tiempos de espera tras un STOP, tiempos de preaviso, función de garaje.

## PARÁMETROS DEL MOTOR

- Para conseguir un ajuste óptimo del accionamiento a la puerta, se pueden ajustar diferentes parámetros del motor. Entre ellos figuran, por ejemplo:
- Velocidad de apertura / Velocidad de cierre (ajustables por separado)
- Velocidad reducida previa a alcanzar las posiciones ABIERTO y CERRADO (la velocidad se reduce antes de alcanzar la posición final, de modo que no se requieren amortiguadores de impacto extra, ajustables por separado)
- Rampas de aceleración y deceleración: En función del peso de la puerta y de su movimiento

## INDICACIONES DE INSTALACIÓN

- La instalación de la maniobra es muy sencilla, ya que la electrónica está fijada en una placa completamente extraíble de la carcasa. La cubierta de la carcasa también se puede retirar, basta con desenchufar el cable que va al display. Así, la carcasa vacía y, por consiguiente, ligera, puede fijarse fácilmente a la pared sin peligro de dañar los componentes electrónicos por un resbalo de un destornillador o similares.
- Al elegir el lugar de instalación, hay que asegurarse de que la distancia al accionamiento no supere los 30 metros. La maniobra no tiene que resultar necesariamente accesible para hacer ajustes, ya que puede manejarse a través de wifi desde un smartphone, una tablet u un ordenador portátil.
- El accionamiento de la puerta, los dispositivos de seguridad y los de mando se conectan cómodamente a regletas de bornes extraíbles.



## DATOS DE PEDIDO

Descripción	Artículo nº
Maniobra universal Multi Control, ejecución DC, para accionamientos DICTAMAT	740130