

## MANUAL DEL CONTROLADOR MH2

Admite voltaje de entrada trifásico 380-420V

Mode Technology (Beijing) Co., Ltd.

✉ Dirección: 8.º piso, Edificio 7, Zona 4, Hanwei International Plaza, Distrito Fengtai, Beijing

📞 +86(010)86781888

🌐 www.mode.top

# Índice

I	Descripción del producto	01
II	Especificaciones del producto	03
III	Manual de usuario	04
IV	Precauciones	07
V	Garantía y servicio	09

## I. Descripción del producto

El paquete contiene tres elementos:  
un controlador, un mando a distancia y un conector



El controlador es un sistema inteligente de control de polipastos eléctricos. Desarrollado independientemente por nuestra empresa, cumpliendo con las normas de seguridad para controladores eléctricos, es ligero y fácil de operar. Permite elevar, bajar y operar la carga mediante botones. Este manual de instrucciones se aplica a los controladores de 4, 8 y 12 canales de nuestra empresa. El principio es el mismo; solo ha aumentado el número de canales.



El mando a distancia permite controlar los polipastos a distancia. El controlador incluye un receptor de señal para el mando, y el polipasto se controla de forma inalámbrica. El alcance máximo es de 50 metros.



Conector hembra compatible CEE 16A 4P . EL conector se utiliza para conectar la interfaz de alimentación del controlador y el cable de corriente.

## II. Especificaciones del producto

1. Estándares técnicos: Sujeto a los requisitos de producción de MODE China.
2. Estándares del producto: Sujeto a los requisitos del proceso de producción de MODE China y a las necesidades del cliente.
3. Estándares de calidad: Los estándares de calidad de la CE y bajo las certificaciones según la norma EN 55032:2015; EN 55035:2017; EN 61000-3-2:2019 y EN 61000-3-3:2013/A1:2019.
4. Especificaciones del controlador:

	Controlador de 4 canales	Controlador de 8 canales	Controlador de 12 canales
Voltaje	400V	400V	400V
Amperio	16A	32A	63A
Frecuencia	50Hz	50Hz	50Hz
Tamaño (mm)	535 x 475 x 580	570 x 535 x 580	720 x 535 x 590
Peso	29KG	38KG	45KG
Características del interruptor de corte general	Unidad de disparo por derivación de componentes auxiliares. La alimentación del controlador también se puede desconectar mediante el botón de parada de emergencia		
Conecotor serial	Aviación Conector Circular Enchufe Hembra 3 pin 16A		
Tipo de conector de alimentación de red	Conector macho CEE 16A 4P		

## III. Manual de usuario

Pieza	Funcionamiento	Foto
Botón de parada de emergencia	En caso de emergencia, simplemente presione el botón de parada de emergencia y el equipo se detendrá inmediatamente	
Botón de arranque verde	Dispositivo de arranque manual o con botón	
Botón de dirección	Botón de selección de dirección hacia arriba y hacia abajo	
Medidor de voltaje y corriente	Medidor de voltaje e intensidad y poner Indica el valor de voltaje e intensidad actuales	
Interruptor de protección	Controlar el encendido y apagado del controlador. El tipo de interruptor magnetotérmico con el número de polos y Amperios en función del modelo (4 canales 16A, 8 canales 32A y 12 canales 63A)	
Interruptor de transferencia	Girar el botón a 1 es para operación serial y local, girar el botón a 2 es para modo de control remoto inalámbrico	
Luces indicadoras amarillas, verdes y rojas	Indica que el suministro de energía es normal	
Conecotor serial	Se utiliza para conectar varios controladores en serie y controlar simultáneamente el funcionamiento del motor. El puerto de señal de salida del controlador principal se conecta a la entrada del subcontrolador para lograr una conexión en serie múltiple. Hay que utilizar cable de 2 x 0.5mm <sup>2</sup>	

Conecotor de alimentación	Interfaz de entrada de alimentación principal del controlador 32 A (3 Polos + Tierra)	
Mando a distancia	Se utiliza para el control remoto inalámbrico de la elevación y descenso de polipastos, con una distancia máxima de 50 metros	

### \* Instrucciones de funcionamiento

**01**

Introduzca la fuente de alimentación correspondiente según el voltaje del controlador (3 Polos + Tierra)

**02**

Encienda el disyuntor principal de alimentación

**03**

Seleccione los polipastos que desea que funcionen y girar el botón de dirección hacia arriba o hacia abajo correspondiente

**04**

Presione el botón de arranque para iniciar los polipastos seleccionados

**05**

Para usar el Mando a distancia, hay que instalar dos pilas AA en el mando. Luego, coloque el bloque de seguridad blanco con la etiqueta "KEY" en la parte inferior. Presione el botón "START", seleccione los polipastos que desea controlar y, finalmente, presione "UP" o "DOWN" para subirlo o bajarlos. Esto aplica a los mandos de 4 y 8 canales.



El mando de 12 canales tiene un botón de interruptor verde en la parte superior, que debe estar en la posición de "ON" para poder usarlo. Además, el botón rojo es el botón de parada de emergencia.

**07**

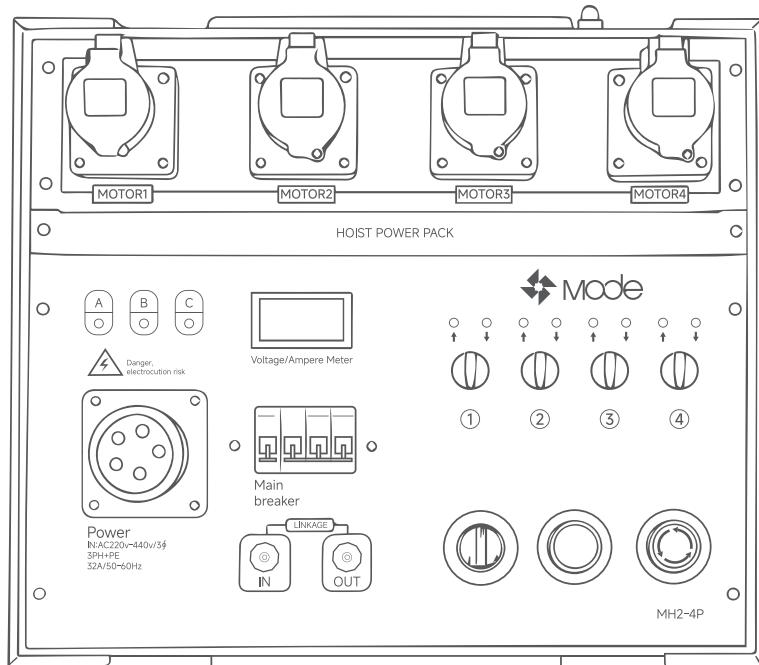
Si se deben operar varios controladores de forma central, se puede activar el interruptor de enlace y conectar los dispositivos mediante líneas seriales mediante los conectores seriales para permitir que varios controladores operen simultáneamente. Hay que tener en cuenta, cuando se utilizan controladores en serie, el mando de distancia quedará inutilizable; solo se podrá utilizar el botón de arranque verde para su funcionamiento

**08**

En caso de circunstancias especiales, puede presionar directamente el botón rojo de parada de emergencia para dejar de trabajar



## IV. Precauciones



**!** Solo personal familiarizado con y comprendido el contenido de estas instrucciones y toda la documentación pertinente del producto, y que haya recibido capacitación en seguridad para identificar y evitar riesgos relacionados, debe operar este producto.

1. Antes de conectar la alimentación, verifique que el voltaje de entrada coincida con el voltaje del controlador.
2. Los integradores de control del sistema son responsables de cumplir con todos los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales, así como con otras normativas aplicables relativas a la conexión a tierra de todos los equipos.
3. Muchos componentes de este producto, incluidas las placas de circuito impreso, funcionan con voltaje. No toque estas piezas; utilice únicamente herramientas aisladas.
4. El controlador debe operarse en un lugar seco y protegido de la lluvia.
5. Durante las operaciones de elevación, un supervisor debe estar presente para observar el funcionamiento de la carga durante la subida o bajada, y detener la operación inmediatamente si se detecta algún problema.
6. Después de detener la operación, presione el botón de parada para liberar el interruptor de operación y evitar una operación accidental.
7. En caso de emergencia durante la operación, presione el botón de parada de emergencia para detener la operación.
8. Después de levantar, suelte el interruptor de funcionamiento, apague el disyuntor principal y desconecte la alimentación principal.
9. Asegúrese de que toda la unidad sea impermeable, a prueba de polvo y humedad. Si no sigue las instrucciones anteriores, asumirá las consecuencias bajo su propio riesgo.

## V. Garantía y servicio

1. Este producto tiene una garantía de 12 meses. Los clientes pueden acceder a esta garantía presentando el recibo de compra y la fecha del certificado de conformidad.
2. Esta garantía no cubre daños causados por errores humanos o modificaciones no autorizadas del controlador.
3. Los costos de logística durante el período de garantía corren por cuenta del cliente.
4. Contacte con el distribuidor de su país para una atención rápida y personalizada.