



**Para eje de 60 mm y polea mínima de Ø220 mm
NO APLICABLE A PUERTAS DE MÁS DE 15 m²**

①

Hacer 3 agujeros sobre el eje según figura 1. Uno Ø10 para bloquear el motor sobre el eje y dos Ø12 para pasar el cable de freno y la funda del cable de desbloqueo.

②

Montar el motor sobre el eje separando las semipoleas o enfilando el tubo.

③

Apretar los tornillos de fijación y colocar el tornillo Ø10 en el agujero M10 para evitar que gire sobre el tubo.

④

Pasar el cable con funda del desbloqueo y montar el pomo o leva (opcional).

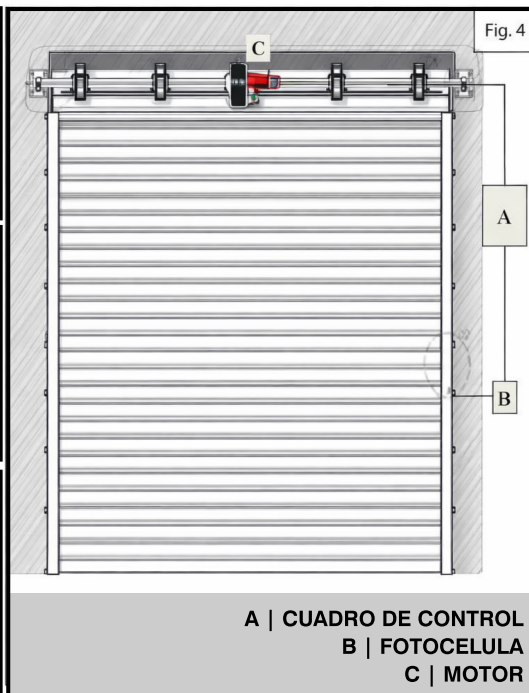
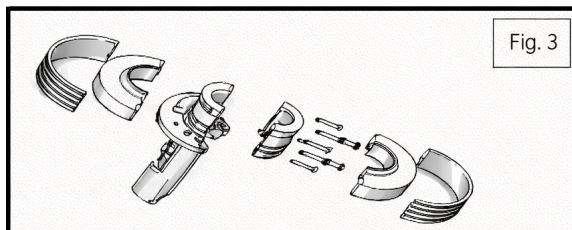
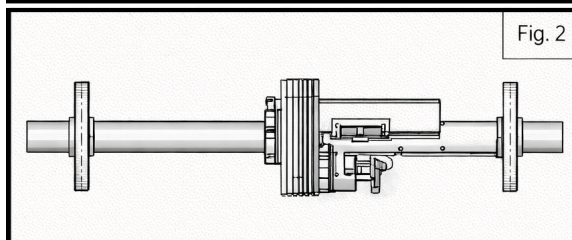
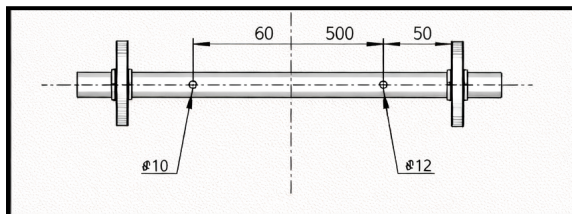
⑤

Pasar la manguera de cableado eléctrico (5 hilos numerados + 1 tierra) y hacer la conexión entre motor y cuadro eléctrico según diagrama figura 5 y figura 6.

(DIAGRAMA PARA MONTAJE CON CABLES SALIENDO A LA DERECHA, PARA MONTAJE CON CABLES SALIENDO A LA IZQUIERDA CAMBIAR CABLE 1 POR 2)

⑥

Programación: ver instrucciones.



Conexionado y opciones recomendadas

- Maniobra controlada por tiempos (requiere programación).

- Autoprogramación (detecta finales de carrera).
 - Velocidad lenta al inicio y fin de maniobra.

- Finales de carrera activos.

· Si es necesario, active el paro de emergencia (1), el contacto de seguridad en cierre (2) y/o banda de seguridad (3) para cumplir la normativa de puertas automáticas

Condiciones de uso para cubrir garantía: finales de carrera funcionando correctamente y sin topes mecánicos.

Potencia máxima soportada por el motor: 60W



**MAC
PROJECT**



PUERTA ENROLLABLE CON MOTOR MAC MOTOR

El presente manual ofrece las instrucciones de uso necesarias para el correcto funcionamiento de la puerta. Antes de ponerla en funcionamiento por primera vez es necesario leer y comprender este manual.

INFORMACIÓN GENERAL

Utilización

La puerta está destinada a ser instalada en zonas accesibles a las personas, por lo que debe garantizar la protección y seguridad. Está preparada para el funcionamiento manual o automático.

Advertencias

Las indicaciones y advertencias que se proporcionan a continuación son parte integral y esencial del producto. Deben entregarse al usuario y leerse atentamente porque contienen advertencias importantes para el uso y el mantenimiento.

Estas instrucciones deben conservarse y entregarse a todos los posibles usuarios futuros. Esta automatización debe utilizarse exclusivamente para el uso al cual ha sido destinada. Todo uso no indicado es impropio y por tanto peligroso.

Evitar permanecer cerca de piezas mecánicas que se mueven. No entrar en la zona de acción de la automatización mientras se está moviendo. No tratar de obstaculizar u obstruir el desplazamiento de la automatización porque puede ser fuente de peligros. No permitir a los niños jugar o permanecer dentro de la zona de acción de la automatización. Tener bajo control los telecomandos u otros dispositivos de activación del movimiento para evitar que niños o personas extrañas los accionen involuntariamente.

En caso de averías o funcionamiento irregular, cortar la alimentación a la automatización accionando el interruptor principal. No tratar de intervenir o reparar la unidad principal; contactar con el instalador de la automatización u otro instalador especializado. El incumplimiento de esta advertencia puede conducir a situaciones peligrosas.

Todas las operaciones de reparación y mantenimiento, incluso las de limpieza del accionamiento, deben ser realizadas únicamente por personas cualificadas. Para garantizar un funcionamiento correcto y eficiente es imprescindible seguir las instrucciones del fabricante. Especialmente, hacer que el personal especializado realice el mantenimiento periódico para verificar que los dispositivos de protección funcionan correctamente. Todas las reparaciones y operaciones de mantenimiento realizadas deben registrarse en el registro de mantenimiento y estar disponibles.

ATENCIÓN

Durante el funcionamiento de la puerta, la zona de acción es peligrosa para cualquier persona que se acerque incautamente.

FUNCIONAMIENTO MANUAL

La apertura y cierre de la puerta se realiza manualmente, con la ayuda de los muelles de torsión.

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

La apertura y cierre de la puerta se realiza automáticamente mediante la acción del motor. El motor puede ser accionado por pulsadores o emisores hombre presente o por emisores a distancia (paso a paso).

Seguridad del funcionamiento automático por emisor (paso a paso)

En este funcionamiento, la puerta produce una situación de peligro; por ello incorpora dispositivos de seguridad: fotocélula y banda de seguridad.

Operación de desbloqueo

Cuando la puerta motorizada requiere ser maniobrada manualmente, por ejemplo en caso de fallo en la alimentación de energía, será necesario utilizar el sistema de desbloqueo del motor. Este mecanismo viene incorporado en el propio motor, siendo lo habitual liberar el desbloqueo al tirar del cable de acero mediante la maneta, permitiendo maniobrar la puerta manualmente.

**Advertencias para el instalador |**

- Atención: para poder garantizar la seguridad personal, es importante seguir atentamente las instrucciones. La instalación incorrecta o el uso inapropiado del producto pueden provocar daños personales.
- Leer detenidamente antes de instalar el equipo.
- No dejar los embalajes al alcance de los niños.
- Conservar las instrucciones para futuras consultas.
- Este producto ha sido diseñado y construido exclusivamente para el uso indicado en este manual. Cualquier aplicación diversa puede ser perjudicial.
- El fabricante declina toda responsabilidad ante inconvenientes derivados del uso impropio del equipo.
- No instalar el equipo en atmósferas explosivas. La presencia de gases o humos inflamables implica un grave peligro para la seguridad.
- Los elementos mecánicos de construcción deben ser conformes a lo establecido en las normas EN 12604 y EN 12605.
- El fabricante declina toda la responsabilidad derivada de un uso impropio o diverso del motor.
- Antes de efectuar cualquier operación en el equipo asegurarse de que está desconectado.
- La red debe disponer de un interruptor magnetotérmico de 6A con interruptor onnipolar.
- Comprobar que antes de la instalación eléctrica haya un interruptor diferencial de 0,03A.
- Los dispositivos de seguridad (fotocélulas, bandas de seguridad, etc.) permiten evitar peligros (aplastamiento, arrastre, cerramiento).
- Para cada equipo es indispensable utilizar una señalización luminosa así como un cartel indicando los elementos de seguridad.
- Para el mantenimiento utilizar repuestos originales.
- El instalador debe proporcionar todas las informaciones relativas al sistema de funcionamiento en caso de emergencia y entregar al usuario la guía para el usuario.
- No permitir que niños se detengan en la zona de maniobra durante el funcionamiento.
- El usuario debe abstenerse de todo intento de reparación o intervención directa; es preciso consultar siempre con personal especializado.
- Mantenimiento: comprobar por lo menos cada 6 meses que el equipo funciona correctamente, en especial los dispositivos de seguridad.
- Todo aquello que no esté en estas instrucciones no está permitido.