



ROLLING600-800-1000-1500

MANUAL DE USUARIO/INSTALADOR



motorline[®]
PROFESSIONAL

00. CONTENIDO

ÍNDICE

01. AVISOS DE SEGURIDAD	1B
02. INFORMACIÓN	
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	4A
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4A
03. EL EMBALAJE	
DENTRO DEL EMBALAJE	4B
DISEÑO TÉCNICO	4B
04. INSTALACIÓN Y AJUSTES	
INSTALACIÓN DEL MOTOR EN EL LADO IZQUIERDO	5A
SOPORTE DE LA RUEDA DENTADA	5A
SOPORTE DE PLACA CUADRADA	5B
INSTALACIÓN DEL ROLLO	5B
INSTALACIÓN DE LA RUEDA DENTADA	6A
AJUSTE DEL FINAL DE CARRERA	6A
CADENA	6B
05. ESQUEMA ELÉCTRICO	
CONEXIÓN AL INTERRUPTOR O A LA CENTRAL (600-800-100)	7
CONEXIÓN AL INTERRUPTOR O A LA CENTRAL (1500)	8
06. MANTENIMIENTO	
RESOLUCIÓN DE AVERÍAS	9

01. AVISOS DE SEGURIDAD

	Este producto está certificado de acuerdo con las normas de seguridad de la Comunidad Europea (CE).
	Este producto esta 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 reciclelos 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 reciclelos 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. AVISOS 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. AVISOS 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. INFORMACIÓN

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea atentamente y siga todas las instrucciones y advertencias de seguridad antes de instalar y utilizar la puerta. Una instalación incorrecta puede causar daños.

- La puerta deberá ser instalada por un técnico cualificado; de lo contrario, puede provocar lesiones y daños.
- Todos los usuarios deberán ser notificados de que no deben utilizar la puerta sin estar a la vista.
- Mantener los comandos fuera del alcance de los niños, para evitar que la puerta se active involuntariamente.
- Antes de cualquier intervención técnica deberá cortar la energía eléctrica.
- NO DEBE realizar ninguna alteración en ninguno de los componentes de la puerta, ya que podría provocar lesiones y daños. No aceptamos ninguna responsabilidad por daños o lesiones.
- No pase por debajo de la puerta mientras se está abriendo o cerrando.
- La puerta debe estar nivelada.
- NO TIRE de la cadena ni de la palanca de desbloqueo durante el movimiento de la puerta.
- NO TIRE de la puerta como modo de uso, de lo contrario puede causar lesiones y daños. (Es sólo un freno de emergencia).
- Verificar regularmente el automatismo de la puerta. Si observa alguna anomalía, contáctenos.
- Nuestra empresa se reserva el derecho de alterar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.
- Por favor, instale el motor conforme a las indicaciones. De lo contrario, no nos responsabilizamos de cualquier daño.

Modelo	Entrada de Energía	Binario de Salida	Peso Máx.	Velocidad de Rotación	Altura	Rollo	Consumo
ROLLING600SP	220Vac 50/60 Hz	410 Nm	600 kg	6.5 rpm	6 m	127 mm	2.3A
ROLLING800SP	220Vac 50/60 Hz	640 Nm	800 kg	3.7 rpm	9 m	152.4 mm	3.7A
ROLLING1000SP	220Vac 50/60 Hz	710 Nm	1000 kg	5.5 rpm	9 m	152.4 mm	2.4A
ROLLING1500SP	380Vac 50/60 Hz	1600Nm	1500 kg	4.9 rpm	9 m	203,2 mm	2.4A

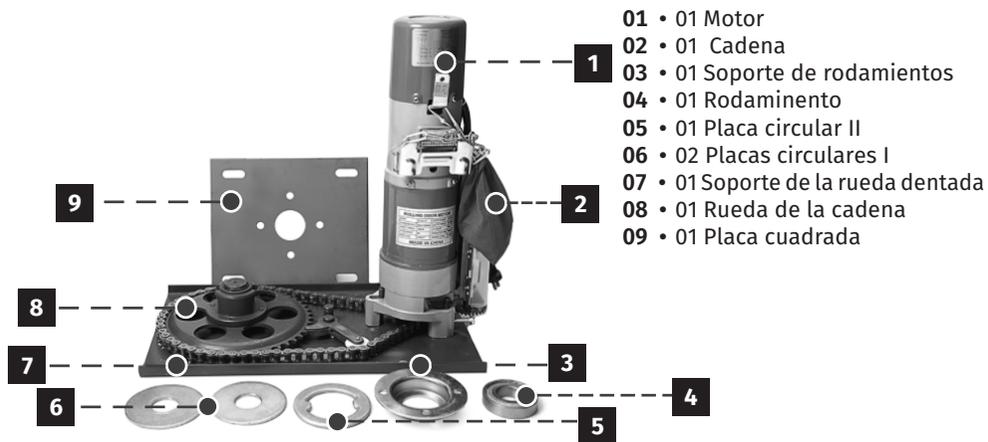
NOTA: El valor Peso Máx. no corresponde al peso máximo de la puerta. El peso de la puerta deberá ser inferior al Max. Lift. Deberá tener en cuenta la resistencia al viento, guías, la resistencia y otros factores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

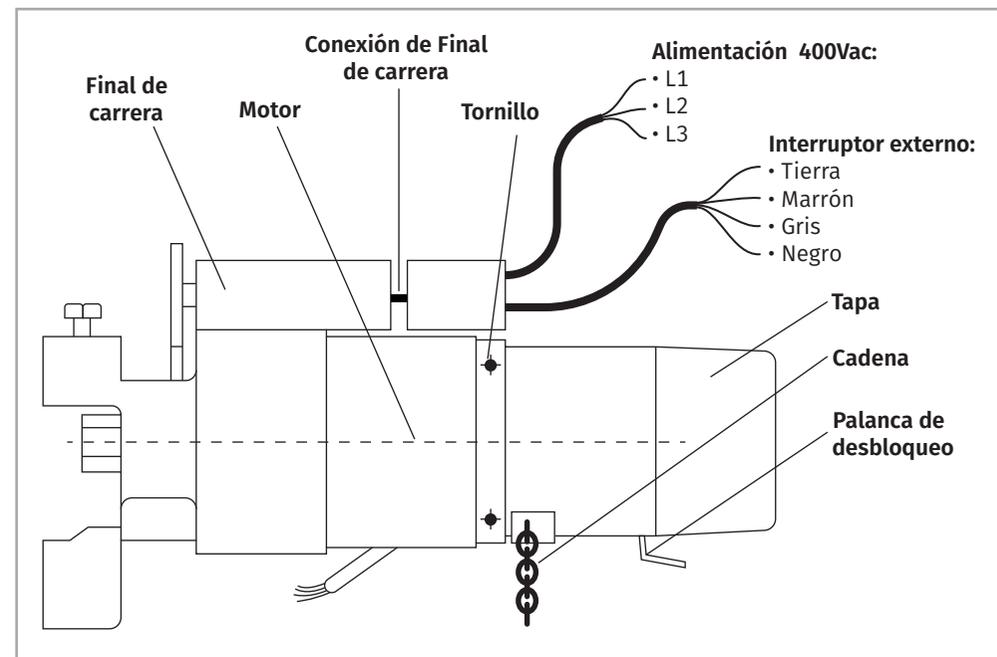
- Diseño compacto, atractivo, seguro y desempeño confiable.
- Ligero, silencioso, fácil instalación.
- Manual de operaciones en caso de falla de energía.

03. EL EMBALAJE

DENTRO DEL EMBALAJE



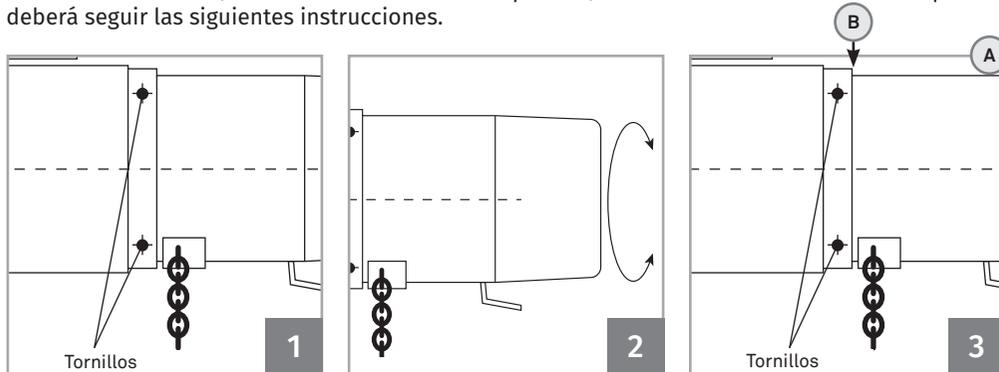
DISEÑO TÉCNICO



04. INSTALACIÓN Y AJUSTES

INSTALACIÓN DEL MOTOR EN EL LADO IZQUIERDO

Es posible instalar el motor de la puerta en el lado izquierdo o derecho. Normalmente se entrega en el lado derecho (visto desde el lado de la apertura). Si necesita cambiar al lado izquierdo deberá seguir las siguientes instrucciones.



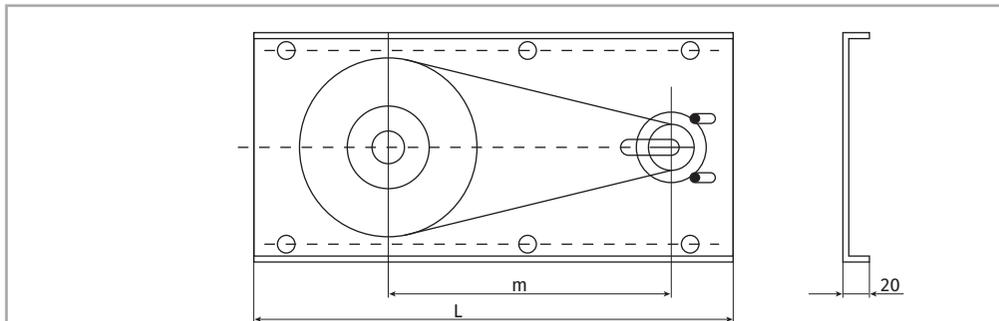
01 • Desenrosque los 4 tornillos

02 • Gire 180 grados

03 • Confirme que la cadena está en vertical y vuelva a apretar los 4 tornillos. Garantice que no existan espacios entre las secciones "A".

SOPORTE DE LA RUEDA DENTADA

Instale el soporte de la rueda dentada en la pared o el soporte horizontalmente. Si la distancia es insuficiente, debe ajustarse el ángulo del soporte (el ángulo de instalación puede ajustarse entre 0° y 44°, compruebe que la cadena se mantenga en vertical). Tamaño de la instalación (ver tabla).

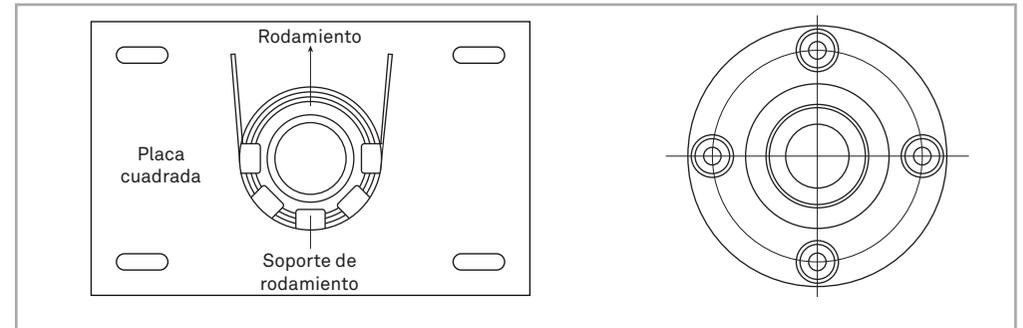


Modelo	Distancia a los centros	Longitud	Anchura
ROLLING600SP	304 mm	515 mm	300 mm
ROLLING800SP	345.5 mm	580 mm	320 mm
ROLLING1000SP	339 mm	600 mm	360 mm
ROLLING1500SP	491 mm	685 mm	360 mm

04. INSTALACIÓN Y AJUSTES

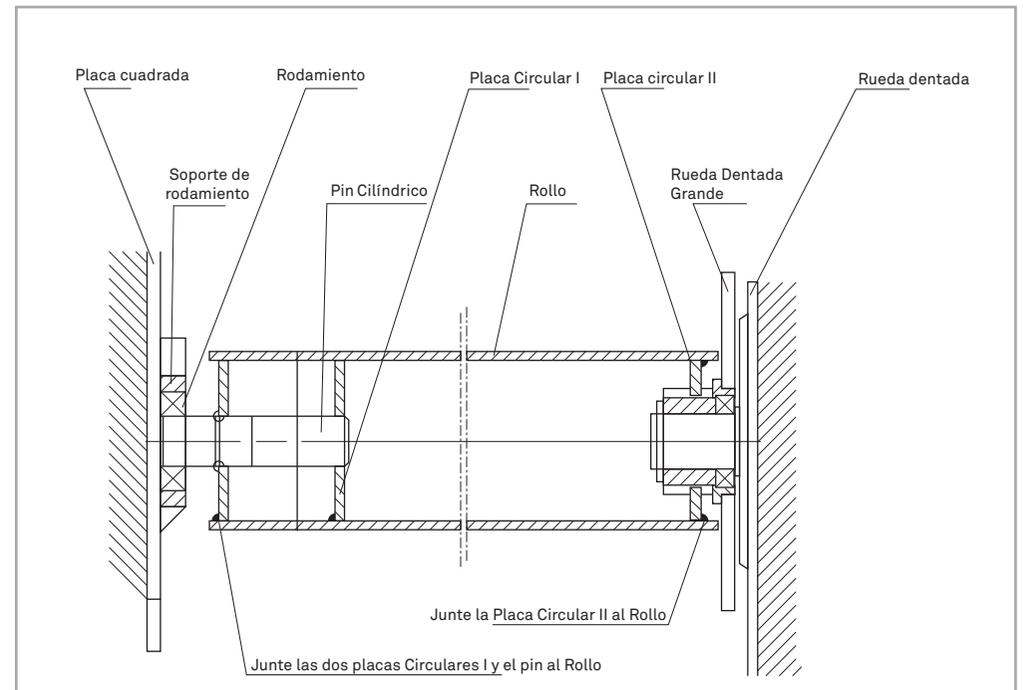
SOPORTE DE PLACA CUADRADA

Fije el soporte en la placa cuadrada como se muestra. Fije la placa cuadrada a la pared o al soporte de pared, en el lado opuesto al de la rueda dentada.



INSTALACIÓN DEL ROLLO

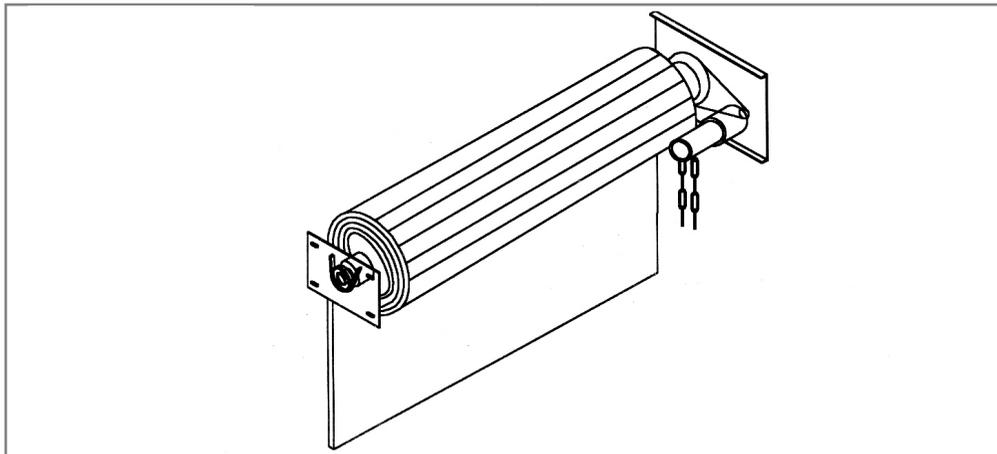
Instale el rollo como se muestra a continuación.



04. INSTALACIÓN Y AJUSTES

INSTALACIÓN DE LA RUEDA DENTADA

Fije el motor de la puerta a la rueda dentada. Asegúrese de que los piñones están bien apretados y la cadena en vertical.



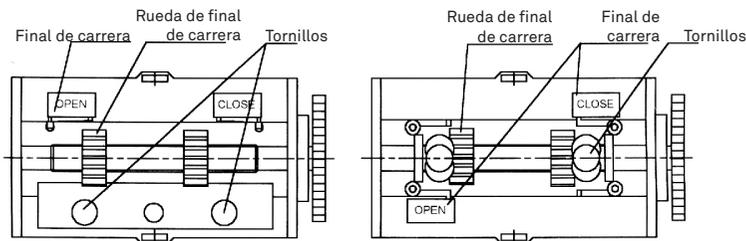
AJUSTE DEL FINAL DE CARRERA

Los finales de carrera son necesarios para ajustar las posiciones de apertura y cierre.

01 • Gire el tornillo para liberar la rueda dentada de final de carrera y abra la puerta hasta la posición deseada, gire la rueda dentada de final de carrera hasta que oiga el clic del interruptor OPEN y apriete el tornillo.

02 • Gire el tornillo para liberar la rueda dentada de final de carrera y cierre la puerta hasta la posición deseada, gire la rueda dentada de final de carrera hasta que oiga el clic del interruptor CLOSE y apriete el tornillo.

03 • Después del ajuste, puede abrir la puerta y cerrarla para observar si la puerta alcanza con éxito las posiciones de apertura y cierre. Si la puerta no alcanza la posición de apertura y cierre deseada, ajuste la rueda dentada hasta encontrar la distancia deseada.



04. INSTALACIÓN Y AJUSTES

CADENA

El motor está equipado con una cadena para levantar la rejilla manual. En caso de usar la cadena, haga movimientos lentos para mover la rejilla. No se puede mover la cadena cuando el motor está en movimiento. Para mayor seguridad, al mover la cadena, desconecte el disyuntor que alimenta la motorización.



ADVERTENCIA: Respete esta información para evitar dañar el producto y causar lesiones graves.

MODELO	CADENA
AC-2001P • AC-3001P • AC5001P	Tirar en ambas direcciones
DC-300kg/500kg/750kg	Tirar en ambas direcciones

Tire de la palanca de desbloqueo para liberar la puerta rápidamente.



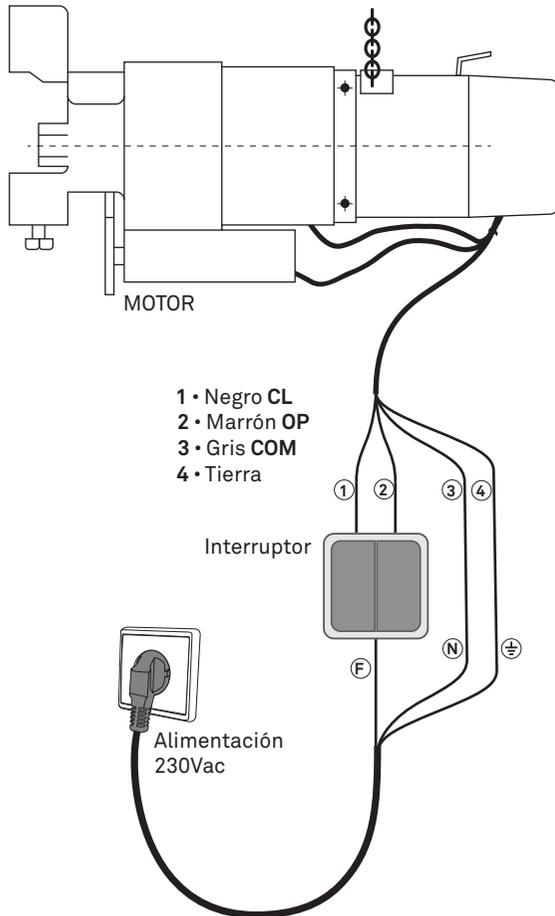
ADVERTENCIA: Cuando tire de la palanca de desbloqueo para liberar la puerta, no intente atravesar la puerta. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves o daños en el equipo.

05. ESQUEMA ELÉCTRICO

CONEXIÓN AL INTERRUPTOR O A LA CENTRAL (600-800-1000)

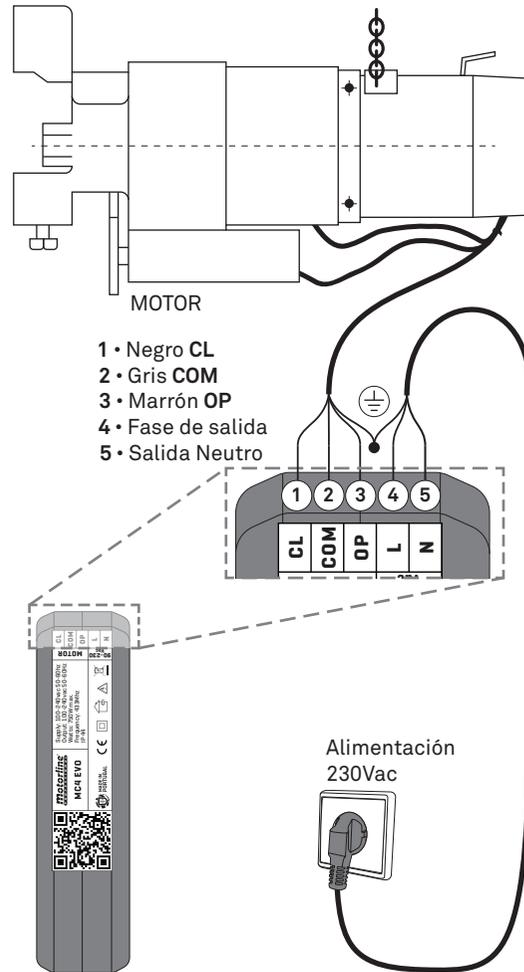
INTERRUPTOR

Incluido de serie



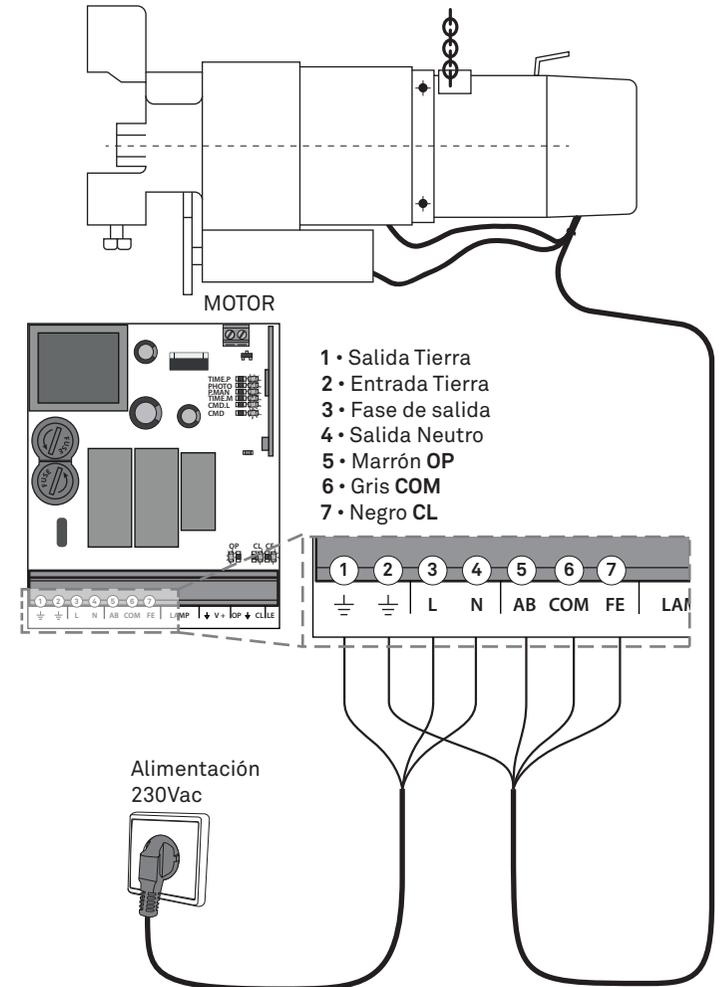
MC4 EVO (OPCIONAL)

• Central para funcionar solo con el comando



MC75 (OPCIONAL)

• Central para funcionar con comando, botonera y permite la colocación de Fococélulas / Sistemas de Seguridad



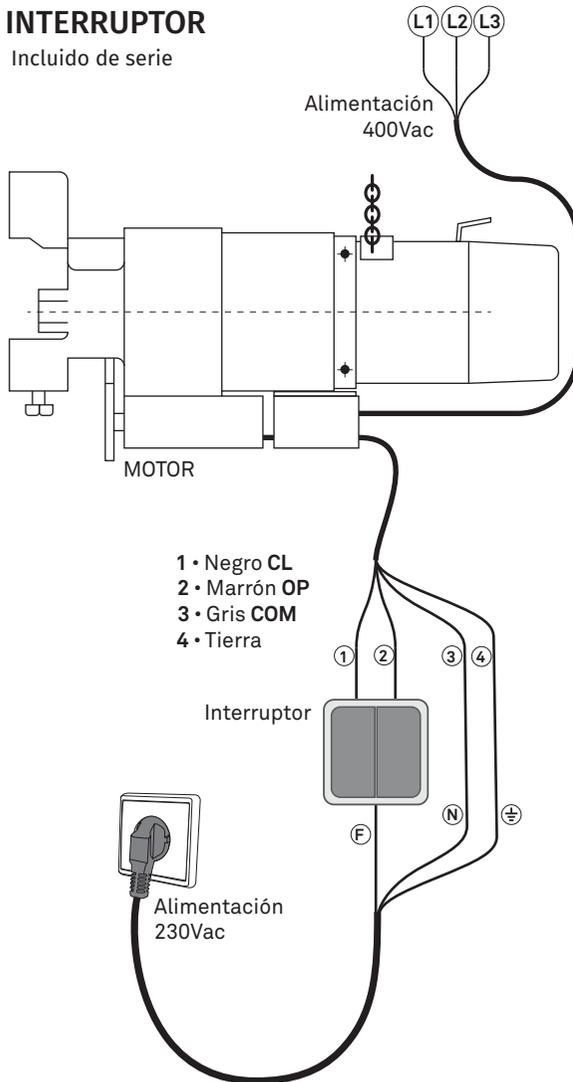
El motor de la puerta enrollable debe estar conectado a tierra, conecte el cable de tierra al soporte de la rueda dentada. Si el sentido de marcha de la puerta es erróneo, deberá invertir los cables de conexión.

05. ESQUEMA ELÉCTRICO

CONEXIÓN AL INTERRUPTOR O A LA CENTRAL (1500)

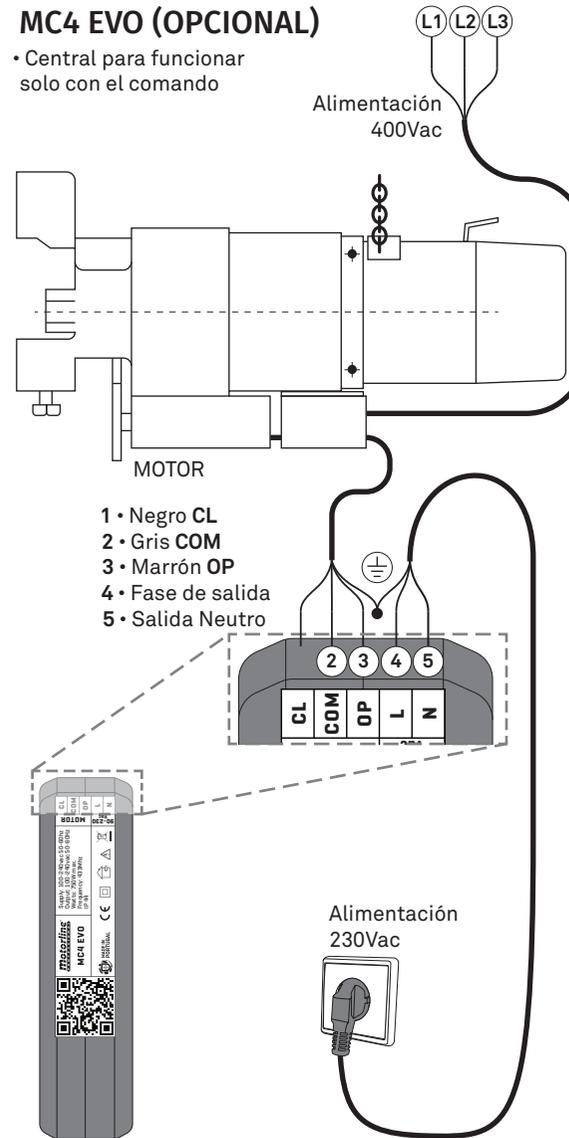
INTERRUPTOR

Incluido de serie



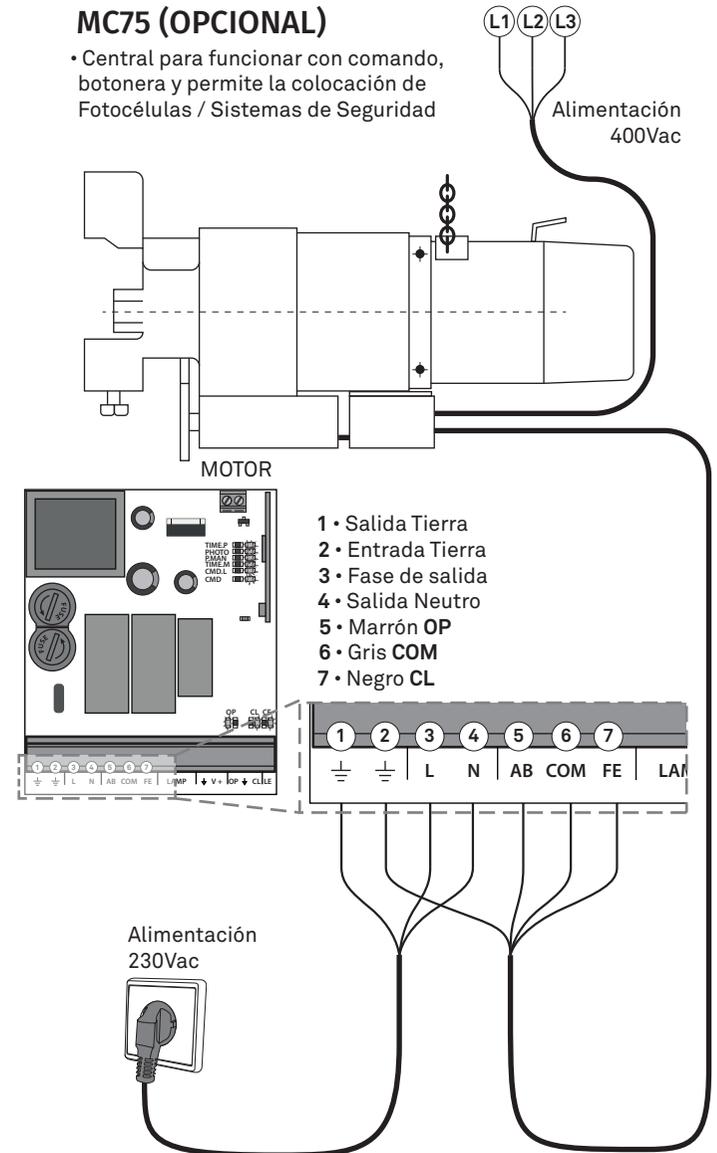
MC4 EVO (OPCIONAL)

• Central para funcionar solo con el comando



MC75 (OPCIONAL)

• Central para funcionar con comando, botonera y permite la colocación de Fotocélulas / Sistemas de Seguridad



El motor de la puerta enrollable debe estar conectado a tierra, conecte el cable de tierra al soporte de la rueda dentada. Si el sentido de marcha de la puerta es erróneo, deberá invertir los cables de conexión.

06. MANTENIMIENTO

Verifique la puerta una vez al mes. La puerta debe funcionar sin ningún defecto.
Verifique regularmente los finales de carrera.
Para obtener ayuda, deberá contactar a un técnico cualificado.
Nuestra empresa se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

RESOLUCIÓN DE AVERÍAS

Comportamiento	Procedimiento	Descubrir el origen del problema
La puerta no para en la posición deseada.	Verificar el final de carrera	Sustituya el final de carrera o verifique las conexiones y los ajustes
El motor sólo trabaja en una dirección	Verifique los finales de carrera o las Focélulas	Verifique los cables de los finales de carrera y el interruptor de final de carrera.
El motor falla cuándo es presionado el botón externo	Verificar los contactos del Botón	Sustituya el interruptor o verifique las conexiones
Después de parar la puerta baja/ sube	El freno de bloqueo está desgastado	Verifique el resorte de compresión en el motor, adicione un espaciador si es necesario.