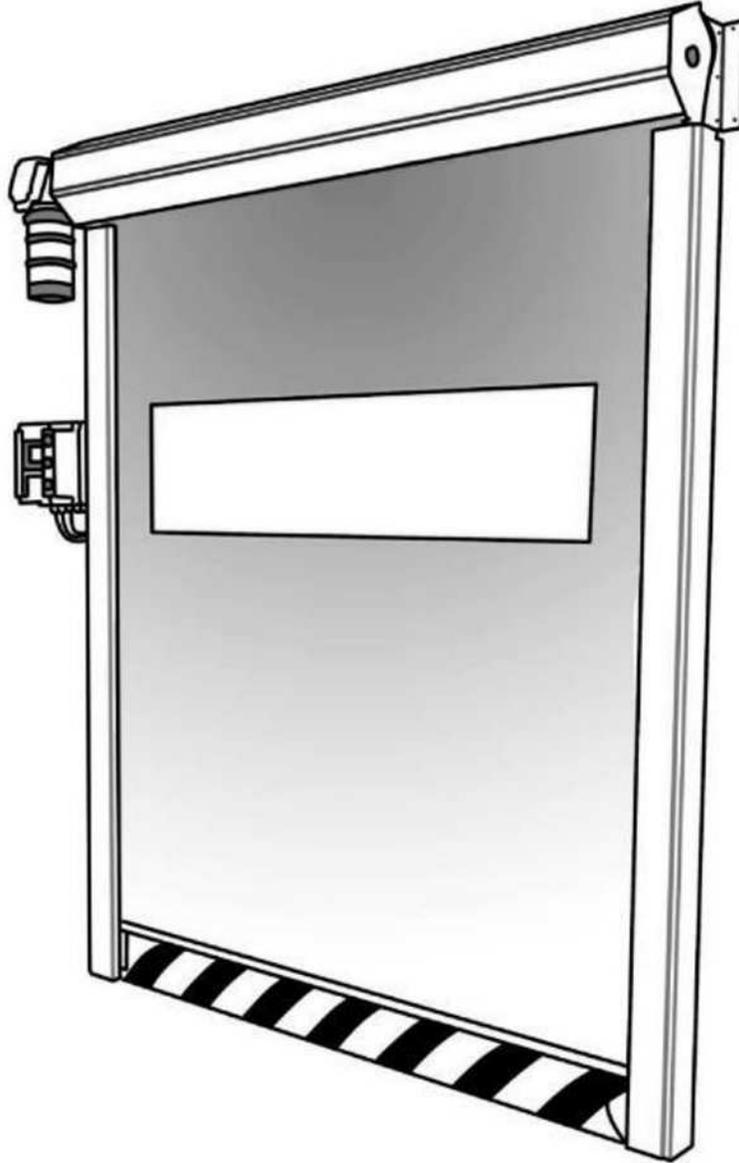


» **PUERTA AUTOMATICA ENROLLABLE RAPIDA MARCA KAVIFLEX
MOD.PUERTA KRIA.**



MANUAL DE INSTALACION



 KAVIFLEX	MANUAL	Fecha:01/12/2018
	<i>MONTAJE PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE</i>	M-080-001-A

ÍNDICE

1- INTRODUCCIÓN	3
2 - GARANTÍA	3
3 - EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDADES.....	3
4 - NOTA DEL FABRICANTE.....	3
5 - RESPONSABILIDADES DEL PROPIETARIO.....	4
6 - INSTALACIÓN.....	5
6 .1- MONTAJE.....	6
6 .2- INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	10
7 - DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD	12
8 - DOCUMENTO DE GARANTÍA	13
9 - MANTENIMIENTO RECOMENDADO	14

 KAVIFLEX	MANUAL	Fecha:01/12/2018
	MONTAJE PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE	M-080-001-A

1- INTRODUCCIÓN

Lea y comprenda todo el manual antes de instalar la **Puerta Rápida Enrollable**. La **Puerta Rápida Enrollable** de **KAVIFLEX** está diseñada para dar una solución de garantías en la sectorización de zonas de trabajo con alto tránsito de personas y vehículos, y necesidad de maniobras rápidas de apertura y cierre. Esta puerta rápida es de uso adecuado en zonas de interior tanto sector industrial o comercial. Temperatura ambiente (+5°C a +80°C).

El fabricante ofrece una línea completa de puertas frigoríficas industriales, puertas industriales peatonales, puertas rápidas, puertas para hospitales y accesorios. El programa de mejora continua del producto conlleva que las especificaciones estén sujetas a cambios sin previo aviso. Por favor, póngase en contacto con el fabricante para obtener información más reciente. Algunas características pueden ser opcionales en ciertas áreas de mercado.

2 - GARANTÍA

KAVIFLEX garantiza que sus productos estarán libres de defectos de diseño, materiales y mano de obra durante un período de **dos años** a partir de la fecha de envío. Todas las reclamaciones por incumplimiento de esta garantía se deben hacer dentro de los primeros seis meses después de la fecha de envío. Para tener derecho a los beneficios de esta garantía, los productos deben de haber sido instalados, mantenidos y operados adecuadamente dentro de sus capacidades nominales y / o parámetros de diseño específicos, y no fuera del uso previsto definido por el fabricante.

Esta garantía es exclusiva de **KAVIFLEX**.

Las garantías no estándar deberán de ser especificadas por **KAVIFLEX** por escrito.

En caso de cualquier defecto cubierto por esta garantía, **KAVIFLEX** remediará tales defectos mediante la reparación o sustitución de cualquier equipo o pieza defectuosa, asumiendo los costes de las piezas, mano de obra y transporte.

3 - EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDADES

El fabricante no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones a personas o bienes que se produzcan como resultado de defectos ajenos o el uso incorrecto de los equipos. El fabricante tampoco asume ninguna responsabilidad por la pérdida de beneficios, tiempos de parada de operación, o pérdidas indirectas incurridas por el comprador, así como lesiones a terceros, independientemente de su naturaleza. El fabricante se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento en los productos, componentes y accesorios, de acuerdo con su programa de desarrollo y mejora continua del producto. Las especificaciones, instrucciones de uso y las ilustraciones incluidas en este manual pueden ser sujetos de cambios sin previo aviso. Por favor, póngase en contacto con el fabricante para obtener información más reciente.

4 - NOTA DEL FABRICANTE

El equipo de la **Puerta Rápida Enrollable** ha sido cuidadosamente inspeccionado y probado en la planta del fabricante antes de su envío. Es responsabilidad del comprador comprobar si ha sufrido daños durante el transporte. Cualquier daño observado durante el transporte ha de ser incluido en la copia firmada del documento de transporte de mercancías.

Notifique al fabricante o distribuidor de cualquier daño dentro de un PLAZO DE 48 HORAS.

 KAVIFLEX	MANUAL	Fecha:01/12/2018
	MONTAJE PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE	M-080-001-A

5 - RESPONSABILIDADES DEL PROPIETARIO

1. El propietario debe reconocer los peligros inherentes del uso de la **Puerta Rápida Enrollable** durante las operaciones de uso y mantenimiento. El propietario debe formar e instruir a los operadores en el uso seguro de la **Puerta Rápida Enrollable** y los accesorios de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
2. El propietario debe familiarizarse a fondo con los siguientes procedimientos y especificaciones y solicitar al fabricante la sustitución inmediata de los componentes que falten, estén dañados, o el envío de las instrucciones en el caso de que sean ilegibles.
 - Instrucciones de instalación
 - Instrucciones de operación
 - Procedimientos de mantenimiento planificadas
 - Procedimientos de Inspecciones
 - listas de piezas de repuesto

Tras la recepción de cualquier **Puerta Rápida Enrollable** recién comprado, el propietario deberá verificar la presencia y la accesibilidad al "manual de usuario" a fin de garantizar el uso seguro y eficaz del equipo.

3. El propietario se asegurará de que todas las placas de identificación, instrucciones y advertencias de seguridad tendrán que estar siempre visibles a los usuarios y al personal de mantenimiento.
4. Es obligatorio seguir los procedimientos de inspección especificados por el fabricante y guardar registro escrito de los mismos de acuerdo con los requisitos de garantía.
5. Si la rampa niveladora ha sufrido daños estructurales, funcionamientos incorrectos o ha sido sometida a situaciones de uso no previstas por el fabricante, debe de ser bloqueada y prohibido su uso hasta que el fabricante o un distribuidor autorizado lleve a cabo una inspección y realice las reparaciones necesarias.
6. La **Puerta Rápida Enrollable** requiere de un plan de mantenimiento rutinario. Este puede llevarlo a cabo el propietario siguiendo las indicaciones del fabricante o bien puede contactar directamente con el fabricante o con su representante autorizado a fin de contratar un *Plan de Mantenimiento Programado*.
7. Solo se podrán llevar a cabo modificaciones o alteraciones en la **Puerta Rápida Enrollable** con el permiso por escrito del fabricante. Estos cambios deberán cumplir con todas las recomendaciones de seguridad de la fabricante.
8. El propietario o el personal autorizado deberá verificar que se han aplicado todos los requisitos de seguridad de la rampa antes de comenzar el uso de la misma.
9. A menos que se acuerde lo contrario por escrito con el fabricante **KAVIFLEX** en el momento de la compra, todas las **Puerta Rápida Enrollable** se venderán como un conjunto completo, no pudiendo ser alteradas o modificadas sin el permiso por escrito del fabricante o de un representante autorizado.
10. Si a petición del propietario, **KAVIFLEX** no suministra todos o algunos componentes de la **Puerta Rápida Enrollable**, el propietario deberá asumir la responsabilidad de todas las cuestiones operativas y de seguridad asociadas con la configuración resultante del equipo suministrado.



6 - INSTALACIÓN

⚠ PELIGRO

RIESGO DE APLASTAMIENTO

- Nunca use o ponga en marcha la *Puerta Rápida Enrollable* sin haberse asegurado de que no hay ninguna persona u objeto debajo de la misma. Existe el riesgo de aplastamiento y provocar lesiones graves o la muerte.



¡PELIGRO!
APLASTAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

- Sepárese de la *Puerta Rápida Enrollable* durante su funcionamiento a fin de evitar golpes.
- Balice y señale el *Puerta Rápida Enrollable* para evitar su uso antes de realizar las tareas de mantenimiento o ajuste.
- Nunca intente elevar el *Puerta Rápida Enrollable manualmente* ni con la ayuda de maquinaria auxiliar.
- Compruebe SIEMPRE que el área de trabajo es segura de acuerdo con las indicaciones del fabricante.

⚠ ¡CUIDADO!

- El equipo solo puede ser utilizado por personal autorizado y entrenado
- No realizar las tareas de mantenimiento puede provocar accidentes graves o daños al equipo.
- Si observa algún funcionamiento defectuoso póngase inmediatamente en contacto con el fabricante.

⚠ IMPORTANTE

- Contacte con el fabricante **KAVIFLEX (Tel: +34 960 619 719)** o con un distribuidor autorizado ante cualquier duda.

6.1- MONTAJE

En el inicio del montaje de la *Puerta Rápida Enrollable*, comprobar que se disponen de todas las partes que componen la puerta cómo son las cajas del motor y del cuadro, además de las guías, del dintel y de las lonas.

1. Desembalar los pies, dintel y motor.

- A. Guías + Dintel + Lonas
- B. Caja del Cuadro
- C. Caja del Motor



2. Plantear los pies y el dintel en el hueco donde vaya a ser montada la puerta, de manera que quede en el suelo boca abajo para el anclaje de los pies al dintel y su posterior alzado.



3. Anclar los pies al dintel con los:

- ✓ 4 tornillos M-8 y arandelas, *(que se suministran en la bolsa de consumibles en la caja del motor)*



4. Proceder al alzado apoyando la base de los pies contra el muro o panel, en caso de ser puertas muy grandes se pueden ayudar de un montacargas.



5. Una vez alzada la puerta, comprobar los niveles verticales y horizontal de la puerta.

- ✓ Realizar los taladros en los cuatro agujeros del dintel con la ayuda de una broca pasamuros atravesando el panel.



- ✓ A continuación pasar la varilla con los japoneses que se suministra en la caja del motor o poner los tacos y tirafondos al muro fijando el dintel.

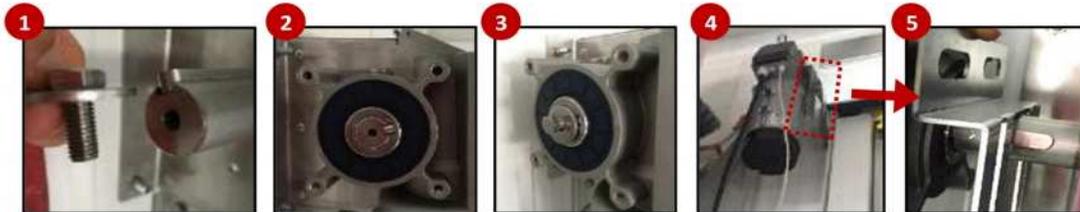


6. Comprobamos el nivel de los pies, anclar los pies al suelo, para ello se retirarán las tapas y se procederá a taladrar el suelo y atornillar los tacos de hormigón que se suministran.

- ✓ También se puede anclar los pies al panel desde el interior de éstos con los tornillos autorroscantes suministrados, de manera que quedarán ocultos al colocar las tapas en su sitio.



7. Colocar el motor en el eje, quitando primero el tornillo y arandela que harán de tope posteriormente, y haciendo coincidir la chaveta en el "chavetero" del motor.



8. Se montará el soporte suministrado, sin apretar los tornillos M-8 con arandelas que se suministran, y haciendo coincidir los tornillos en los agujeros mecanizados a tal efecto tanto en la consola del dintel como en el motor. Finalmente, apretar los tornillos y poner el tornillo con arandela de tope.



9. A continuación, soltar la brida que sujeta la lona y pasar la lona a sus correspondientes guías, en caso de ser necesario, para aflojar la lona, tirar del freno ligeramente hacia abajo y hacer servir la manivela que se suministra.



10. El siguiente paso será colgar el cuadro de control, atornillando éste a la pared con los tornillos suministrados a 1'80cm +/-, hacer un taladro pasamuros por donde pasaremos el cable de la botonera que se entrega, ya que se ha de instalar a la parte interior de la cámara o pared, y proceder a su colocación en el panel o muro.



A continuación, conectar los conectores rápidos del cableado (RCVF1).



MUY IMPORTANTE: En el montaje y manipulación de la **Puerta Rápida Enrollable** se ha de respetar en todo momento la **Ley de Prevención de Riesgos Laborales**, así como los reglamentos de seguridad, salud e higiene en el trabajo.

6.2- INSTALACIÓN ELÉCTRICA**⚠ ¡CUIDADO!**

- Cuando se trabaje con electricidad o controles electrónicos, hay que estar seguros que la fuente eléctrica ha sido desconectada y etiquetada de acuerdo con las regulaciones de OSHA .
- Se comprobará mediante un verificador la ausencia de tensión en cada una de las partes eléctricamente separadas de la instalación.
- La instalación eléctrica la tiene que realizar personal cualificado para este trabajo.
- Sólo se restablecerá el servicio de una instalación eléctrica, para trabajar en la misma, cuando se tenga la seguridad de que no queda nadie trabajando en ella.



1. El siguiente paso será conectar la barrera o fotocélula de seguridad. Para ello, conectaremos los cables en el conector del siguiente modo:

KAVIFLEX MFZ conector X4, blanco y marrón en +, azul y gris en-, y quitando el puente entre 3 y 4 conectar el cable negro en 4. Y la fotocélula, + en X4 +, - en X4-, y la señal ,quitando el puente entre 3y4, conectar en 4.

MOTOR KAVIFLEX RCVF1, blanco y marrón en vdc24, gris y azul en GND, y negro en FT2. La fotocélula, + en vdc24, - en GND, y la señal en FT2.



2. Las botoneras y otros periféricos, se montarán según libro de conexiones adjunto, y siguiendo las instrucciones del fabricante. Como por ejemplo la botonera exterior.



3. Por último, se conectará la alimentación, y se procederá a la programación según las instrucciones adjuntas.

Y cuando se haya comprobado el correcto funcionamiento de la puerta, se procederá a colocar las tapas.



CUADRO TÉCNICO

Modelo	KRI
APLICACIÓN / T°	
Ambiente (+5°C a +80°C)	
Uso	Interior
MATERIALES	
Estructura	Aluminio Anodizado /Acero INOX
Lona	PVC - Nylon 1 mm, 950 gr/m2
Guía	Junta higiénica
Accionamiento eléctrico	
Suministro eléctrico	IN ~ 230V, PE; 3N ~ 400V, PE
Frecuencia	50-60Hz
IP seguridad	IP54
Variador de frecuencia	X
Velocidad de apertura	12 m/seg
Dimensiones	
Ancho máximo	4000mm
Altura máxima	4000mm
PLANIMETRÍA GENÉRICA	
Ancho exterior de guías	Ancho luz + 220 mm
Altura exterior total	Alto luz + 380 mm
Ancho dintel	Ancho luz + 320 mm
Ancho extra lado motor	+ 300 mm

7 - DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD**DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD**

KAVIFLEX S.L. declara bajo su única responsabilidad que la **PUERTAS RÁPIDAS ENROLLABLE:**

FABRICANTE: **KAVIFLEX S.L.**
DIRECCIÓN: *Polígono El Molí, Partida El Testar s/n Paterna, Valencia 46980 España*

MODELO: **M-XXXXXX-A**
DESCRIPCIÓN: **La Puertas Rápidas Enrollable** está confeccionada con materiales de alta calidad, especialmente diseñadas para un uso industrial e intensivo. Las puertas rápidas enrollables son de uso adecuado en aquellas zonas de interior que tengan un uso industrial o comercial. La temperatura indicada está entre los 5 y los 80°C.

Nº de fabricación: **Nº SERIE: XXXX-2018**
FECHA de fabricación: **XX-2018**

Es conforme a los requisitos esenciales de las siguientes directivas:

2006 / 42 / CE Seguridad de máquinas.
2004 / 108 / CE Compatibilidad electromagnética.
2006 / 95 / CE Baja tensión.

Y ha sido calculada y diseñada de acuerdo con las siguientes normativas Europeas:

EN 13241-1:2018 Puertas industriales, comerciales y de garaje y portones. Norma de producto, características de prestación.
EN 12453:2018 Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Seguridad de utilización de puertas motorizadas. Requisitos y métodos de ensayo.
EN 12604:2018 Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Aspectos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo..

Firma del Fabricante

8 - DOCUMENTO DE GARANTÍA**CERTIFICADO DE GARANTÍA**

Kaviflex S.L. garantiza que sus productos estarán libres de defectos de diseño, materiales y mano de obra durante un período de 2 años a partir de la fecha de envío.

PRODUCTO: **PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE**
MODELO: **M-XXXXXX-A**
Nº de fabricación: **Nº SERIE: XXX-2018**
FECHA de fabricación: **XX-2018**
FABRICANTE: **KAVIFLEX S.L.**
DIRECCIÓN: *Polígono El Molí, Partida El Testar s/n Paterna, Valencia 46980 España (SPAIN)*

COBERTURA DE ESTA GARANTÍA

Esta garantía cubre los defectos de fabricación que incidan en la calidad, idoneidad, seguridad, buen estado y funcionamiento del **Producto**, cuya regulación se encuentra en el **Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios**, (artículos 114 a 127).

DURACIÓN DE LA GARANTÍA

Esta garantía tiene un término de **duración de 2 años** contado a partir de la fecha en que se realizó la compra, o a partir de la fecha en que le fue entregado el **Producto** si dicha entrega no se efectuó al momento de la compra.

Todas las **reclamaciones** por incumplimiento de esta garantía se deben hacer dentro de los primeros **6 meses** después de la fecha de envío. Para tener derecho a los beneficios de esta garantía, los productos deben de haber sido instalados, mantenidos y operados adecuadamente dentro de sus capacidades nominales y / o parámetros de diseño específicos, y no fuera del uso previsto definido por el fabricante.

Esta garantía es exclusiva de **Kaviflex S.L.**

Las garantías no estándar deberán de ser especificadas por **Kaviflex S.L.** por escrito.

En caso de cualquier defecto cubierto por esta garantía, **Kaviflex S.L.** remediará tales defectos mediante la reparación o sustitución de cualquier equipo o pieza defectuosa, asumiendo los costes de las piezas, mano de obra y transporte.

NOTA DEL FABRICANTE

El **Producto** ha sido cuidadosamente inspeccionado y probado en la planta del fabricante antes de su envío. Es responsabilidad del comprador comprobar si ha sufrido daños durante el transporte. Cualquier daño observado durante el transporte ha de ser incluido en la copia firmada del documento de transporte de mercancías.

Notifique al fabricante o distribuidor de cualquier daño dentro de un **plazo de 48 horas**.

Firma del Fabricante



9 - MANTENIMIENTO RECOMENDADO

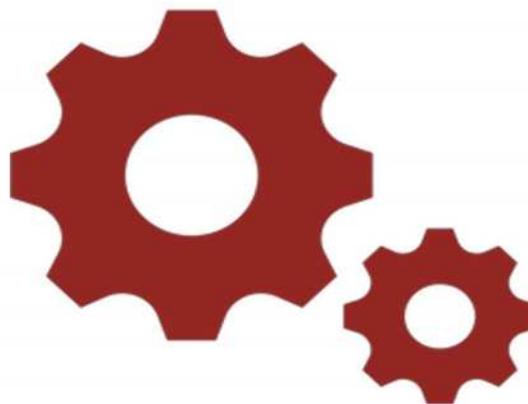
Para una larga duración y un correcto funcionamiento de la *Puertas Rápidas Enrollable*, dependerá en gran parte del mantenimiento preventivo que se realice.

Este mantenimiento se relazará el fin de que el producto conserve las características de seguridad y uso que posee en el momento de la instalación.

Cualquier cambio, reparación o manipulación del producto que no cumpla con las directrices, conllevará la anulación del periodo de garantía y a la responsabilidad de **KAVIFLEX S.L.** sobre el producto será anulada automáticamente.

TAREAS DE MANTENIMIENTO

1	ESTRUCTURA
	Revisión del estado de los perfiles (deformaciones o roturas)
	Verificación del estado de las escuadras de la parte superior de los perfiles
	Comprobación del estado de los brazos de unión entre el chasis delantero y el trasero. Verificación de piezas de amarre, holguras en ejes y desgastes prematuros.
	Comprobar la correcta sujeción del chasis trasero a la fachada.
2	LONAS
	Revisión del estado de las lonas (desgaste en uniones a perfiles, cortes y/o desgarros). Comprobación de grietas incipientes que acaben en rotura.
	Verificación de la correcta fijación de las lonas a la perfilería y tornillos de apriete.
	Chequeo del estado y correcta colocación de la lona en las guías . Examen de posibles daños o inicios de rotura en la guía.
	Revisión del estado y colocación de la lona.
3	GENERAL
	Comprobación de la retracción del abrigo, verificando el correcto repliegue del chasis delantero hacia el trasero.
	Comprobación del estado de los embellecedores y su correcta fijación.





Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....

» PUERTA AUTOMATICA CORREDIZA DE SENSOR PARA AREAS LIMPIAS, BLANCAS
MARCA PORTALP MOD.DIVA LC CLEAN SEMI-HERMETICA.



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V12.19

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



www.adsver.com.mx