



### Kit de Motorización **PERSIMOTOR**

**PERSIMOTOR**  
GARANTIA DE CALIDAD

## Kit de Motorización PERSIMOTOR

El Kit de motorización PERSIMOTOR está pensado para una **fácil instalación, en la persiana existente de un motor**, de forma que **su accionamiento** pueda hacerse, **desde un interruptor**, con un solo dedo, olvidando la incomodidad de uso de un accionamiento manual (cinta o torno). Ideado para rentabilizar su tiempo al disponer de todos los accesorios juntos en una caja manejable.

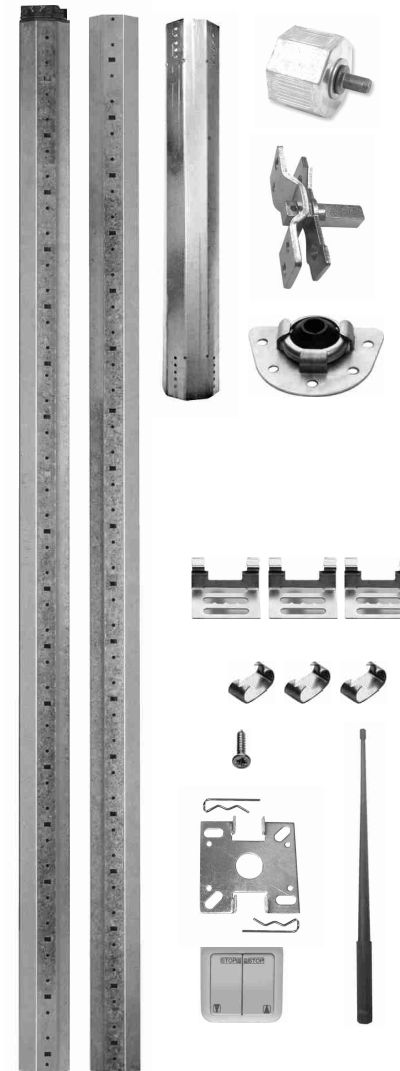
El Kit PERSIMOTOR está adaptado a cualquier tipo de **persianas enrollables de aluminio, PVC ó madera**, y es ideal para instalar en cajón de obra.

### 1. KIT DE MOTORIZACION PERSIMOTOR

Para persianas entre 0,80 y 2,50 m. de ancho.

Modelo	Kgs. Máx. a elevar	Instalación	Accionamiento
KIT PERSIMOTOR PM50	50 Kgs.	vía cable	interruptor

### 2. CONTENIDO DEL KIT PERSIMOTOR PM50



- 1 motor tubular introducido en un eje octogonal de 1,25 m.
- 1 eje octogonal de 1,25 m.
- 1 eje de prolongación de 0,38 m.
- 1 contera fija octogonal de 60 mm ø. (normalmente para el extremo del eje que no lleva motor)
- 1 placa soporte motor para cajón de obra
- 1 placa soporte motor para espacios reducidos (cajones monobloc)
- 1 cojinete a bolas con soporte
- 1 interruptor de empotrar
- 1 caja de interruptor de superficie (opcional)
- 1 regulador fin de carrera
- 3 ganchos
- 3 grapas
- 3 tornillos
- Manual de Instrucciones

### 3. DESGLOSE DE MEDIDAS PARA CONFECCION DEL EJE

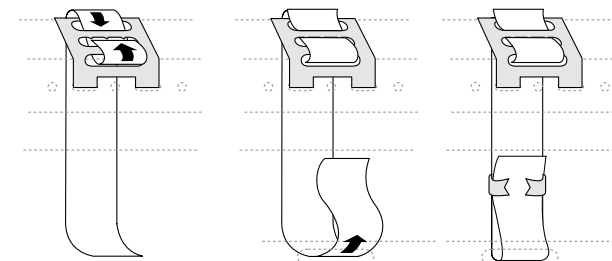
- Al usar la prolongación, asegurarse de que los dos ejes queden bien unidos.  
Para mayor seguridad sujetar la prolongación y el eje con tornillos.
- Al colocar la contera en el lado del eje donde no hay motor se podrá fijar también con tornillo.

MEDIDA TOTAL EJE Cms.	Eje con motor	Eje de prolongación	Eje sin motor
80	Cortado a 80	NO	NO
85	Cortado a 85	NO	NO
90	Cortado a 90	NO	NO
95	Cortado a 95	NO	NO
100	Cortado a 100	NO	NO
105	Cortado a 105	NO	NO
110	Cortado a 110	NO	NO
115	Cortado a 115	NO	NO
120	Cortado a 120	NO	NO
125	Entero a 125	NO	NO
130	Cortado a 65	SI	Cortado a 65
135	Cortado a 70	SI	Cortado a 65
140	Cortado a 70	SI	Cortado a 70
145	Cortado a 70	SI	Cortado a 75
150	Cortado a 80	SI	Cortado a 70
155	Cortado a 80	SI	Cortado a 75
160	Cortado a 80	SI	Cortado a 80
165	Cortado a 85	SI	Cortado a 80
170	Cortado a 85	SI	Cortado a 85
175	Cortado a 90	SI	Cortado a 85
180	Cortado a 90	SI	Cortado a 90
185	Cortado a 95	SI	Cortado a 90
190	Cortado a 95	SI	Cortado a 95
195	Cortado a 100	SI	Cortado a 95
200	Cortado a 100	SI	Cortado a 100
205	Cortado a 105	SI	Cortado a 100
210	Cortado a 105	SI	Cortado a 105
215	Cortado a 110	SI	Cortado a 105
220	Cortado a 110	SI	Cortado a 110
225	Cortado a 115	SI	Cortado a 110
230	Cortado a 115	SI	Cortado a 115
235	Cortado a 120	SI	Cortado a 115
240	Cortado a 120	SI	Cortado a 120
245	Entero a 125	SI	Cortado a 120
250	Entero a 125	SI	Entero a 125

### 4. INSTALACIÓN

- Abrir el registro de la persiana
- Bajar la persiana
- Soltar los tirantes que unen la persiana al eje manual existente
- Desmontar/retirar el eje manual existente
- Desmontar/retirar el accionamiento manual existente
- Sustituir el soporte de la polea por el soporte del motor
- Sustituir (si fuera necesario) el otro soporte del eje por el de cojinete a bolas.
- Tomar la medida entre los nuevos soportes ya colocados, para preparar el eje nuevo con motor
- Preparar el eje con motor según combinaciones del apartado 3.
- Instalar el nuevo eje en sus soportes.
- Hacer las conexiones a la red eléctrica según apartado 5.
- Conexión del interruptor a cable
- Dar a la tecla de bajada hasta que el motor se detenga
- Fijar los tirantes de la persiana al eje con los ganchos y grapas según figura 1.
- Regular el final de carrera de subida según apartado regulación final de carrera (6)

Figura 1



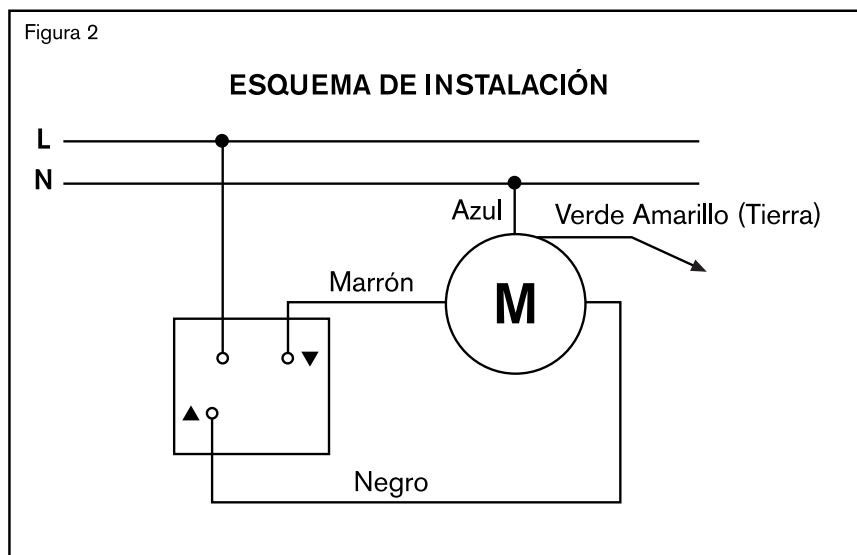
\* Según el enrollamiento de la persiana la posición de los ganchos puede ser invertida

## 5. CONEXIONES

**Atención :** Conectar a la red eléctrica (230 V - 50 Hz) según esquema, teniendo en cuenta si la red de alimentación está en la parte superior de la pared (podrá entonces conectarse dentro del cajón de obra) o si está en la parte inferior de la pared (se conectará a través del interruptor).

En ambos casos prolongar el cable hasta el interruptor que se colocará a una altura conveniente.

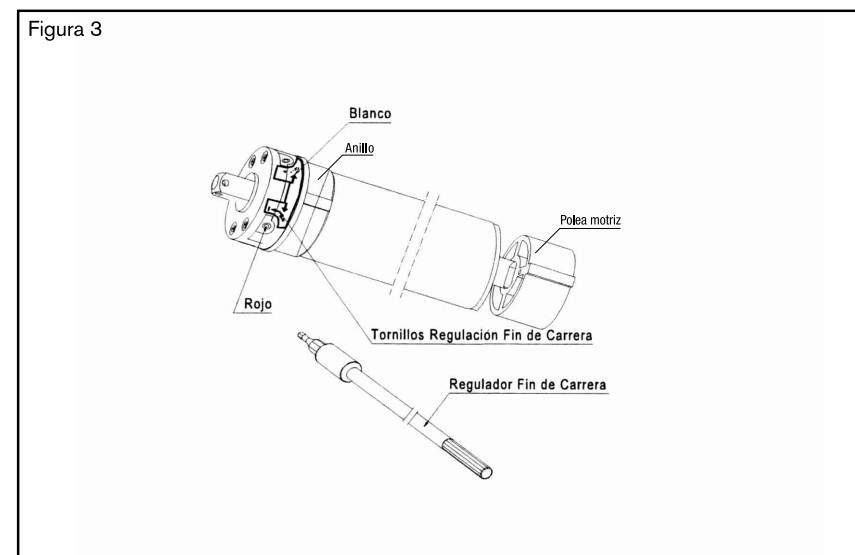
### - Conexión del interruptor y del motor a la red eléctrica (vía cable):



## 6. REGULACIÓN FINAL DE CARRERA

Los fines de carrera están integrados en el motorreductor y regulan el movimiento de la persiana con un máximo de 25 giros en ambos sentidos de la marcha. La regulación correcta garantiza un funcionamiento seguro y duradero del motorreductor de la persiana. El ajuste de fábrica permite alrededor de 5 giros de rotación en ambos sentidos de la marcha.

La regulación del fin de carrera se realiza con los tornillos (negro o blanco, rojo) del cabezal del motor, una vez instalado éste en la persiana y conectado a la red eléctrica.



**Nota:** Tener en cuenta que la regularización del fin de carrera puede ser diferente dependiendo de la posición del motor (izquierda/derecha).

- 1°. Pulsar la tecla de subida del interruptor hasta que pare el motor.
- 2°. Girar el tornillo de subida con el regulador de fin de carrera (botón rojo o negro/blanco) según la posición del motor, derecha o izquierda, hasta conseguir la altura deseada de la persiana.

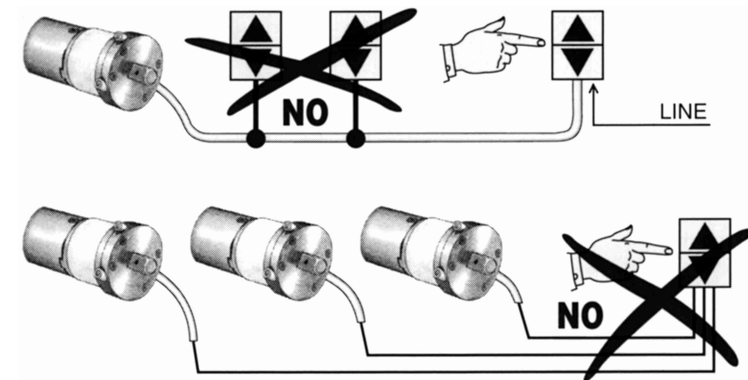
Para terminar de ajustar los finales de carrera girar los tornillos de fin de carrera como sigue:

- + para aumentar el recorrido del motor
- para acortar el recorrido del motor

## 7. RECOMENDACIONES

- Colocar el motor en el lado donde iba la polea de la cinta o torno.
- No exceder las dimensiones y capacidades recomendadas para evitar el mal funcionamiento del producto así como la pérdida de la garantía.
- Seguir las instrucciones de montaje de forma exhaustiva para evitar la pérdida de garantía del producto.
- Nunca conectar más de un motor a un interruptor único ni un solo motor con varios interruptores sin ningún tipo de dispositivo electrónico.

Figura 4



Nunca conectar más de un motor a un interruptor único y ni siquiera un solo motor con varios interruptores. ( En estos casos es necesario colocar la Centralita de Mando adecuada).

## 8. SOLUCION DE POSIBLES ANOMALIAS DE INSTALACION.

ANOMALIA	CAUSA DE LA ANOMALIA	SOLUCION
Presionamos el botón de bajada del interruptor y el motor sube	Conexión inversa de cables	Cambiar a la inversa la conexión de los cables marrón y negro
Cuando hay alimentación eléctrica el motor no arranca o va despacio.	a. Voltaje bajo b. Errores en conexión c. Sobrecargado d. Errores de instalación	a. Regular voltaje b. Comprobar los cables c. Adecuar el peso a los kg.persiana d. Re-instalar el motor
Paro repentino del motor	Excedido el tiempo de funcionamiento continuo y recalentamiento.	Dejar enfriar el motor y funcionará sin problemas.
El motor deja de funcionar y el recorrido no puede aumentarse.	El recorrido se ha ajustado al máximo.	Quitar el motor y girar el anillo en la dirección inversa varias veces, de acuerdo con la necesidad. Volver a colocarlo en el eje y ajustarlo a la posición necesaria.
Sonido inesperado mientras se enrolla la persiana.	El eje es demasiado largo, lo que origina un rozamiento entre la persiana y el soporte.	Si la contera es flexible, los usuarios pueden cortar algo de eje con una sierra para aligerar el rozamiento persiana, soporte.