

# Motor de ventana



## TABLA DE CONTENIDO.

Advertencias: _____	2
Descripción del producto. _____	2
Características técnicas. _____	2
Esquema de conexión. _____	3
Funcionamiento. _____	3
Montaje del motor de ventana cableado. _____	4
Finales de carrera. _____	7
Información de la compañía _____	9

## Motor de ventana

### Advertencias:

- El motor de ventanas tiene una difícil configuración de finales de carrera, si no se siguen las instrucciones de este manual.
- No sumergir en agua.
- Si el motor no se mueve al accionarlo, avise a un técnico especializado para repararlo, ya que de no ser así, podría quemar el motor.
- No golpear el motor.
- Mantener alejado de productos corrosivos.

### Descripción del producto.

El motor de ventana, le permitirá controlar la apertura de su ventana en el ángulo que usted desee, pudiendo incluso regular finales de carrera para que la ventana se mueva hasta cierto punto.

### Características técnicas.

**Doble eslabón de cadena** para garantizar mayor fuerza en la carrera

Par de empuje y tracción **150N**

Tensión 220V

Apertura máxima: **400mm**

Tª de trabajo -15°C hasta 75°C

Grado de protección IP44

Medidas de motor: 265x82x52 mm

Velocidad: 34mm/s

Ajuste de finales de carrera

## Motor de ventana

### Esquema de conexión.

El motor de ventana cableado, posee los siguientes conectores, los cuales se deben conectar a un pulsador cableado o a un receptor (explicado en sus respectivos manuales):

Avance: Negro/Marrón.

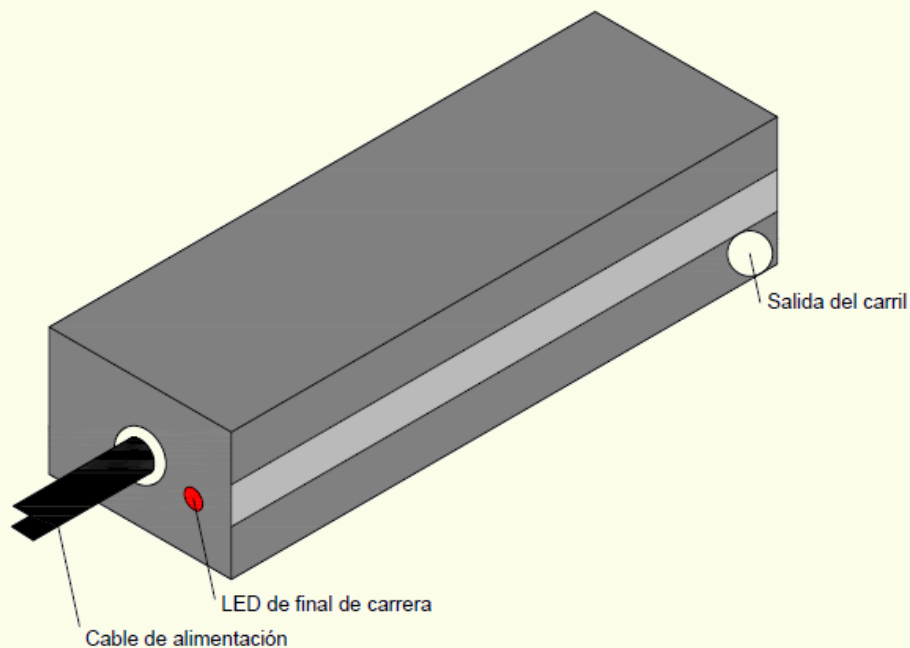
Retroceso: Marrón/Negro.

Neutro: Azul.

Tierra: Amarillo-Verde.

### Funcionamiento.

Antes de aprender a usar el motor de ventana cableado, debe conocer sus componentes.



Salida del carril: Abertura por donde se extiende la cadena del motor.

LED de final de carrera: LED que indica la llegada a un final de carrera, en caso de estar encendido, estará posicionado en el final de carrera correspondiente.

## Motor de ventana

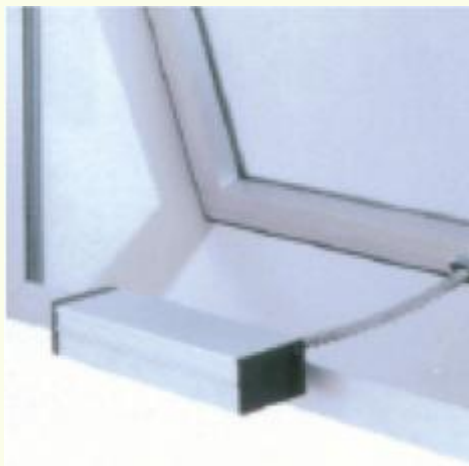
### Montaje del motor de ventana cableado.

Existen dos variantes de montaje del motor de ventana cableado:

La primera es en la parte superior de la ventana, la cual, el motor deberá estar colocado en la parte superior de la ventana y deberá tener los dientes de la cadena mirando hacia arriba. Sujete el eje en el exterior de la ventana tal y como muestra la imagen.

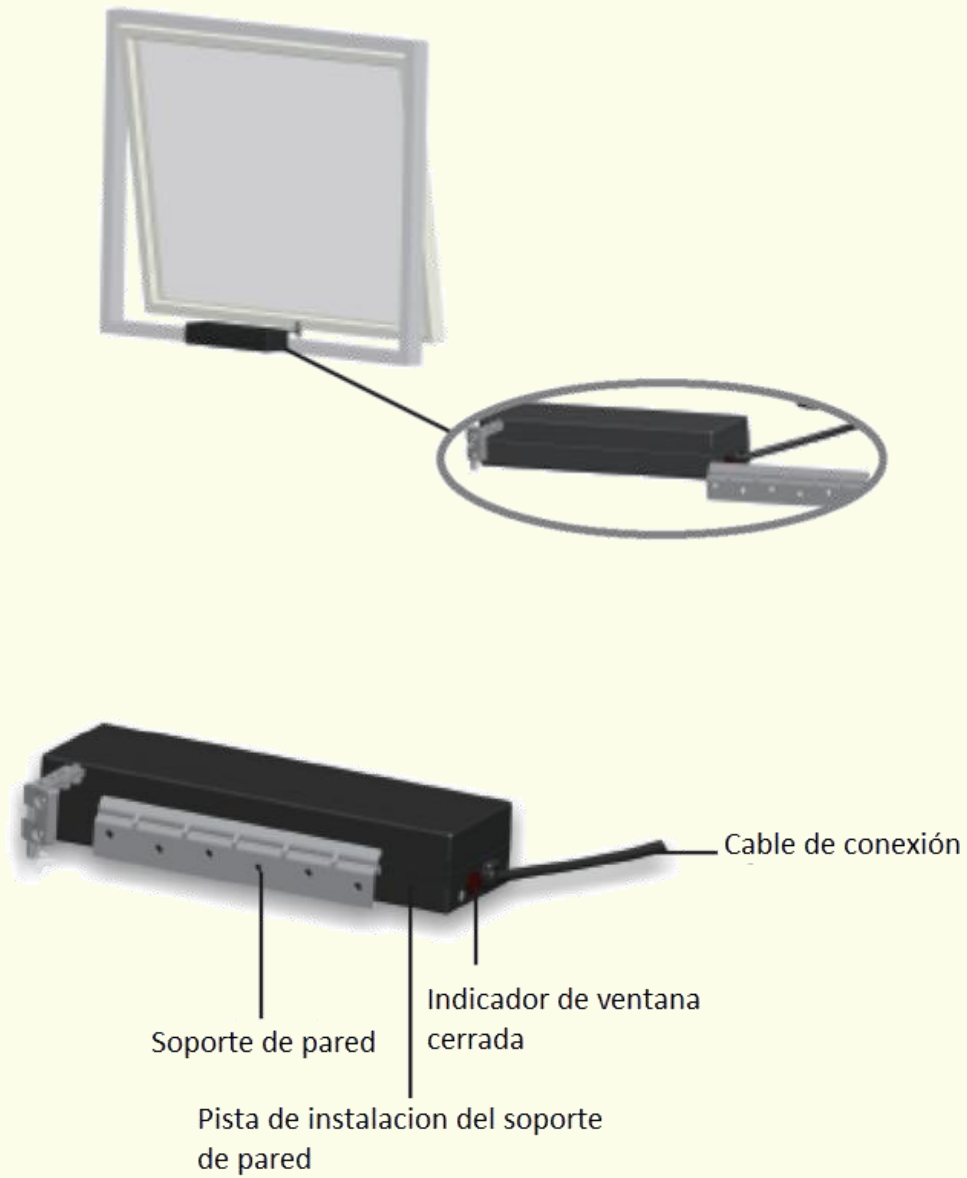


La segunda variante consta de colocar el motor en la parte inferior de la ventana, con los dientes de la cadena mirando hacia abajo. Sujete el eje en el exterior de la ventana tal y como se muestra en la imagen.



## Motor de ventana

Monte el motor de la siguiente forma. Ajuste el “soporte de pared” ayudándose de la varilla adjuntada en el kit, para una mejor fijación.



## Motor de ventana

Una vez realizado el montaje, sitúe el eje (la pieza negra que viene en el kit), de la forma en la que se indica a continuación.

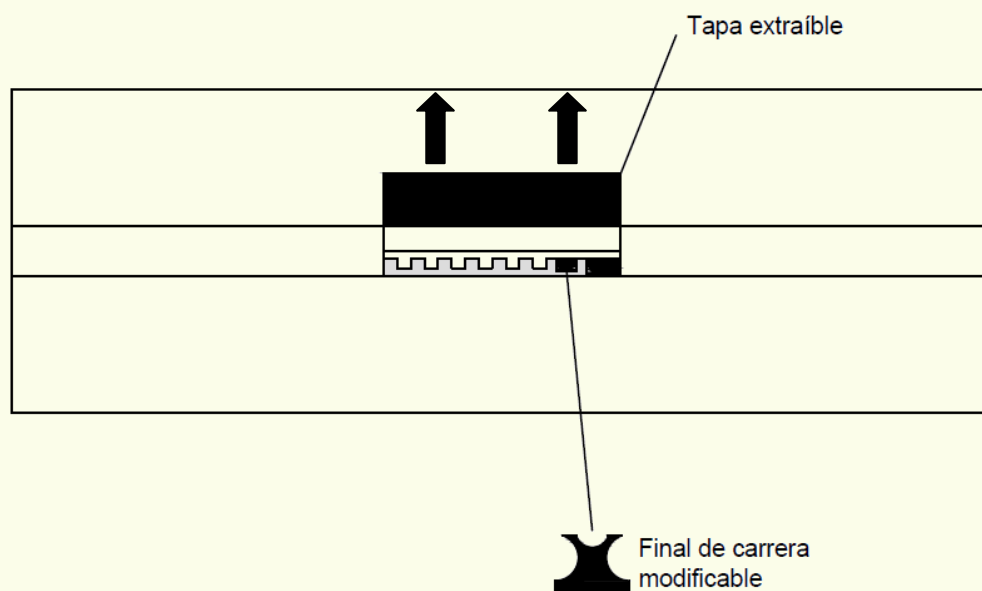


El eje deberá fijarse a la ventana y acoplarse a la cadena para un correcto movimiento de apertura/cierre.

### Finales de carrera.

Mucho cuidado con los pasos siguientes, pues es posible que, si no se realizan correctamente, inutilicen los finales de carrera del motor.

- El primer paso es identificar los dos componentes que deberá usar para la configuración de los finales de carrera.



- El segundo paso es tener en cuenta un componente, la “**Tapa extraíble**”, puesto que para poder acceder a la cadena del motor, deberá extraer esta pieza, tal y como se indica en la imagen.
- El tercer paso es pulsar la salida del motor, para que la cadena quede extendida casi por completo, y así poder proceder al “montaje” del final de carrera.
  - o **NOTA:** Cuando la cadena está llegando a extenderse completamente, podrá visualizar dos piezas negras en la misma (en la ranura de la que ha extraído la “**tapa extraíble**”), en ese momento debe pulsar paro, quedando la pieza negra pequeña en el centro de la ranura más o menos.
- El cuarto paso es extraer esta pieza, que en este manual nombraremos como “**final de carrera modificable**” puede extraerla con la ayuda de un destornillador. Es importante que recuerde la posición (dirección) en la que está montada, puesto que cuando vuelva a insertarla, deberá hacerlo de la misma forma.



## Motor de ventana

- El quinto paso es desplazar la cadena hasta el punto deseado, es decir, pulse cierre del motor hasta llegar al punto donde desee el final de carrera.
- El sexto paso, coloque el **“final de carrera modificable” EN LA MISMA POSICION** en la que estaba originalmente, es decir, NO insertarlo al revés, puesto que el motor se tragará la pieza.
  - **NOTA:** Tenga en cuenta que el punto en el que coloca el **“final de carrera modificable”** no es el punto exacto donde se detendrá, es decir, la pieza del **“final de carrera modificable”** queda tapada al detenerse el motor, son unos 3cm de diferencia.  
La solución es: una vez en el final de carrera deseado, haga retroceder la cadena unos 3cm y coloque la pieza del **“final de carrera modificable”** en esa posición.

Y listo, ya tiene su final de carrera colocado y funcionando correctamente.

Motor de ventana

## Información de la compañía

Motores y persianas.

**Dirección centro técnico:** Carrer dels ferrocarrils catalans, 43.

**Código postal:** 08038.

**Teléfonos de contacto:**

**Departamento logístico Madrid:** 91 101 93 89.

**Oficina Barcelona:** 93 100 09 15

[www.motoresypersianas.com](http://www.motoresypersianas.com)



Motores y persianas.