

# motic

MIRÁ EL VIDEO PARA  
INSTALARLO EN  
YOUTUBE: GRUPO MOTIC



ESCANEAR  
CON CELULAR

automatización para cortinas automáticas  
con final de carrera.

## TUBULARES

**¡Felicitaciones!**

Ud. ha adquirido un Motor Tubular Solar Motic con 5 años de garantía.



### Características Técnicas



Modelo	Alimentación	RPM	Potencia	Control Remoto	Ayuda Manual	Nº Vueltas	Serie
1.1	12 V	40	9	si	no	electrónico	25
10	12 V	9	21	si	no	electrónico	35

### Contenido de la Caja

Verifique el contenido de su Tubular Solar:

1- Motor Tubular Solar.

2- Dos trabas para el motor y los soportes de pared.



3- Un seeger para el adaptador.



4- Un control remoto modelo DC 3500 (solo en los modelos radio).



5- Un cargador con plug 3.5.



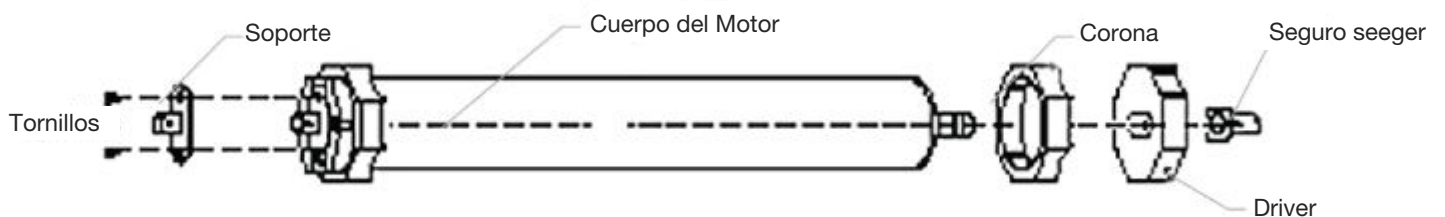
El peso MAX que puede levantar cada uno de los modelos de tubulares, depende del diámetro del eje de enrollar.

## Paso 1 montaje del motor fuera del eje

1- Como se ve en la figura, debemos enhebrar la corona que es el adaptador con un agujero del diámetro del motor y con una forma exterior aproximada a la geometría del interior del tubo donde se colocará el motor. Su posición es en el extremo cercano a los cables y debe colocarse en el anillo plástico que mueve los finales de carrera, asegúrese de colocar la chaveta que forma parte del anillo plástico en la ranura de la corona.

**NOTA:** Si se perfora el anillo plástico, de final de carrera, el motor no tiene reparación.

2- Una vez instalada la corona debemos colocar el driver en el eje de rotación, asegurándolo con el seguro seeger que viene como accesorio.

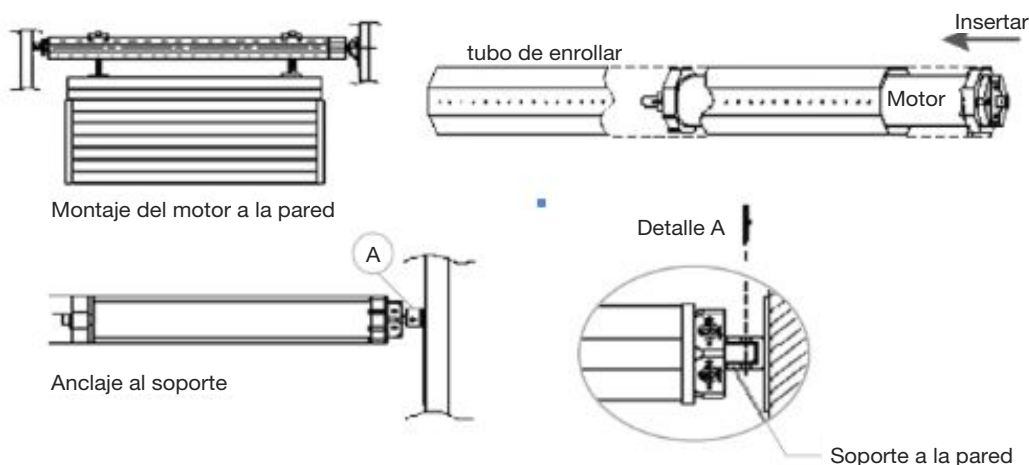


## Paso 2 montaje del motor en el tubo de enrollar

Introducir el motor dentro del eje de enrollar. Para el caso de adaptadores circulares, se deberá atornillar el eje sobre la corona y el driver respectivamente. Buscando no perder tracción ni falla en los cortes de los finales de carrera por pérdida de acople.

Colocando el motor en el eje, se montará en el taparrollo o la pared, y solo nos quedará colgar la cortina y regular los finales de carrera.

**RECOMENDACION:** Sucede con alguna frecuencia que los instaladores tomen la cortina al tubo de enrollar colocando entre éstos una tira de tela o plástico y que la tomen del caño con tornillos, verifique que la punta de los tornillos no toque el tubo del motor porque lo frenará o hará que que el tornillo raspe con el cuerpo del motor haciendo de fresa y lo termine cortando.



## Paso 3 alimentación eléctrica

### 1- Tubular conectado con cargador.

Conecte el cargador a una fuente de alimentación de 220 V, luego conecte el cargador al motor a través del cable con el conector 3.5.



### 2- Tubular conectado con panel solar (OPCIONAL).

Conecte el motor al panel solar a través del conector de 3.5.



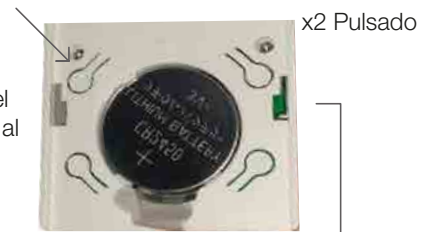
## Paso 4 programación de los controles remotos para radio incorporado

### ● DC3500

Pulse el botón de programación.



Pulsar dos veces el botón P2 del control (parte trasera del control, al lado de la pila).



Pulsar una vez el botón SUBIR.



El motor emitirá tres pitidos dando por finalizada la etapa de programación.

Si quiere grabar mas controles adicionales. Pulsar dos veces el botón P2 del control ya grabado.

Pulsar P2 del control adicional que desea grabar.

## ● **DC3502** (Opcional en los radio incorporados)

En el control, seleccione en que canal desea grabar el motor.

→ Pulse el botón de programación.



→ Pulsar dos veces el botón P2 del control (parte trasera del control, al lado de la pila).



x2 Pulsado

→ Pulsar una vez el botón SUBIR.



x1 Pulsado

→ El motor emitirá tres pitidos dando por finalizada la etapa de programación.

Si quiere grabar mas controles adicionales. Pulsar dos veces el botón P2 del control ya grabado.

→ Pulsar P2 del control adicional que desea grabar.

## Eliminación de los controles remotos

Pulse el botón P2 al lado de la pila del control remoto. Escuchará un pitido.



→ Pulse el botón STOP. Escuchará un pitido.

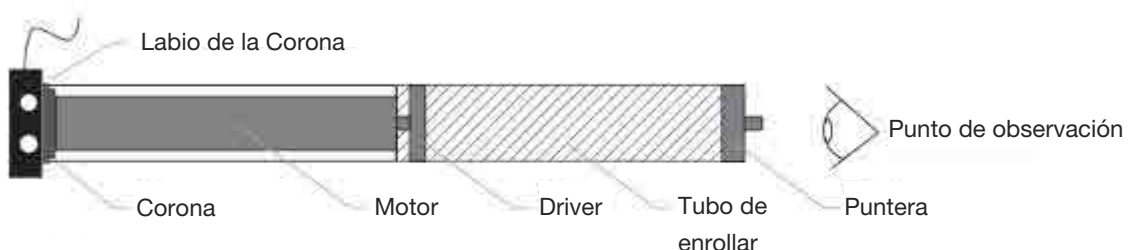


→ Pulse el botón P2 al lado de la pila del control remoto. Escuchará cuatro pitidos.

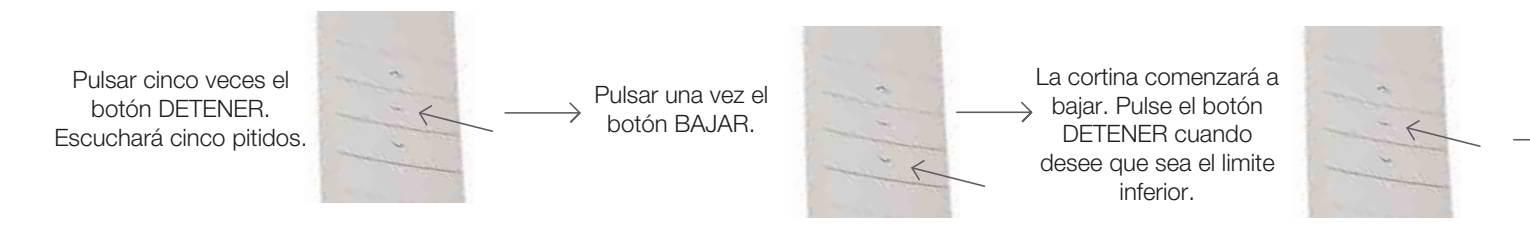
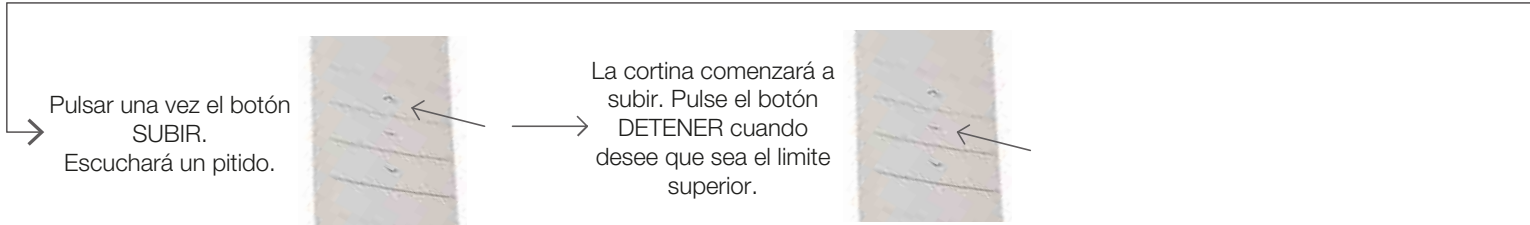
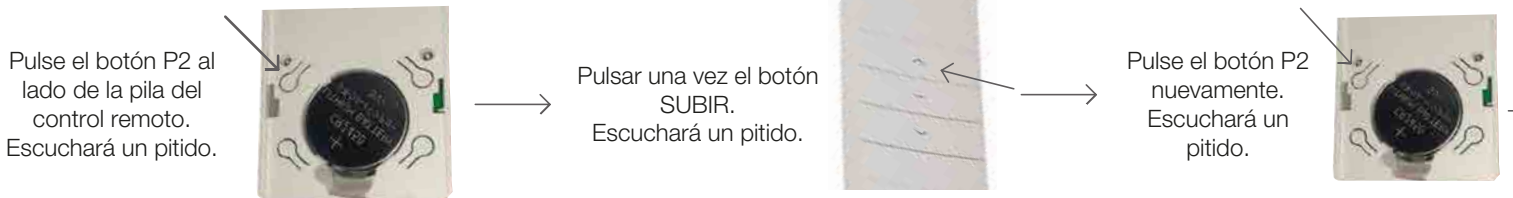


## Paso 5 regulación de finales de carrera electrónicos

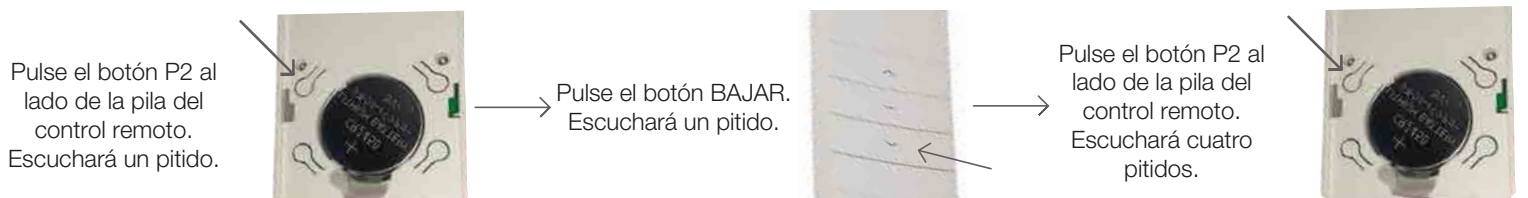
Si el motor no está dentro de un caño que gire con el Driver y arrastre el mecanismo de final de carrera con la Corona, no funcionará el mecanismo de final de carrera por lo que no se detendrá nunca. excepto cuando caliente.



## Límites de Carrera



## Eliminación de los Límites de Carrera



## Paso 6 calculo del peso máximo que puede levantar el motor

$$\text{Peso [kg]} = \frac{\text{torque [N.m]} \times 102}{\text{Diámetro Eje [mm]}}$$

## Paso 7 Tercer final de carrera

El motor cuenta con un tercer final de carrera. Este final de carrera extra, funciona para establecer un nivel de apertura parcial deseado. Ejemplo, si la cortina se encuentra cerrada, presione Subir y lo hará hasta este final de carrera; luego puede volver a presionar la tecla Subir para lograr una apertura total o bien, puede presionar bajar para lograr el cierre. Si la cortina se encuentra abierta totalmente y procedemos a presionar la tecla de Bajar, la cortina no bajara hasta este tercer final de carrera sino que procede a cerrarse completamente.

### Configuración del Tercer Límite de Carrera

Coloque la cortina en la posición deseada para grabar el límite de esta apertura parcial.

Pulse Detener en el control remoto.



Pulse el botón P2 al lado de la pila del control remoto. Escuchará un pitido.



Pulse Detener en el control remoto. Escuchará un pitido.



Pulse Detener en el control remoto.



Escuchará 3 pitidos dando la confirmación de la grabación del tercer final de carrera.

### Eliminación del Tercer Límite de Carrera

Desenchufe el equipo o corte la alimentación eléctrica.

Vuelva a enchufar o conecte nuevamente la alimentación eléctrica.

Pulse el botón P2 al lado de la pila del control remoto. Escuchará un pitido.



Pulse Detener en el control remoto. Escuchará un pitido.



Pulse Detener en el control remoto. Escuchará 3 pitidos dando por finalizado el proceso.



## instrucciones de seguridad



- / La instalación mecánica y eléctrica debe ser llevada a cabo por personal especializado.
- / Mantenga alejados los controles y cables del alcance de niños y mascotas. La cortina podría accionarse accidentalmente o sufrir lesiones.
- / Siempre corte el suministro eléctrico antes de operar manualmente el portón o realizar tareas de limpieza.
- / Evite aproximarse o caminar a través del portón. Su activación puede ocasionar accidentes.
- / Examine con frecuencia la instalación en busca de signos de desgaste o daño en los cables. Póngase en contacto con personal autorizado en caso necesario.

Si tiene dudas o necesita asesoramiento, contacte a su profesional de confianza o bien con el **Departamento Técnico de Grupo Motic SRL al (011) 4730-3222**

## garantía

La garantía de los elementos o servicios vendidos por **Grupo Motic SRL**, (en adelante **Motic**) aplica solo a los productos de su portafolio, en sí mismos y no es extensiva al edificio o al proyecto en los que estén aplicados.

La garantía se reduce al reemplazo del producto defectuoso o a la reparación del mismo, dentro de un plazo de 10 días (dependiendo de la existencia de repuestos), a elección de **Motic** y a su solo criterio, no cubriendo las consecuencias ni costos ni daños emergentes ni daños contingentes que hubiera podido provocar o serles atribuidas a la falla.

La garantía abarca única y explícitamente desperfectos de fabricación del equipo que no se encuentren relacionados a errores en su aplicación, instalación, su uso en condiciones anormales o condiciones ambientales o meteorológicas extremas.

La garantía se brinda en las instalaciones técnicas de **Motic** (su Domicilio Comercial) por lo que los equipos deben colocarse en ésta, libres de cargo de flete. Los equipos a entregar como resultado de la aplicación de la garantía serán entregados en la puerta de la Planta, con el embalaje y flete a costas del cliente.

Esta garantía solo cubre los equipos vendidos a través de los canales oficiales e instalados por técnicos certificados o autorizados.

Esta Garantía es Limitada y está sujeta a las condiciones y legislación vigente en la República Argentina, Para cualquier solicitud de cobertura de la Garantía, Reparaciones o Repuestos o cuestiones técnicas comunicarse con **Motic en Laprida 3130 Teléfono (011) 4730-3222 en Villa Martelli (1603) Buenos Aires, Argentina.**

**Este equipo está diseñado para uso residencial y no comercial, industrial o de alta demanda.**

Plazo de la Garantía para los motorreductores es de 2 (Dos) años a partir de la fecha de la factura. Las Controladoras electrónicas tienen 1 (Uno) año de garantía, los controles remotos 6 (Seis) meses, las pilas y otros consumibles no tienen garantía.

Modelo de Equipo: \_\_\_\_\_ Fecha de Compra: \_\_\_\_\_

Lugar de Compra: \_\_\_\_\_ Número de Factura de Compra: \_\_\_\_\_

Número de Serie: \_\_\_\_\_