

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 Motic con 5 años de garantía.



Características Técnicas



Modelo	Alimentación	RPM	Potencia	Control Remoto	Ayuda Manual	Nº Vueltas	Serie
1.1	12 V	electrónico	electrónica	no	no	electrónico	25
6	220 V	28	121	6	no	28	35
10	220 V	17	121	10	no	17	35
13	12 V	14	121	13	no	17	35
50 Standard	220 V	12	191	no	no	12	45
50 Radio	220 V	12	191	si	no	12	45
50 Manual	220 V	12	191	no	manivela	12	45
50 Radio Manual	220 V	12	191	si	manivela	12	45
60 Standard	220 V	8	191	no	no	8	45
60 Manual	220 V	8	191	no	manivela	8	45
140 Manual	220 V	12	541	no	manivela	12	59
140 Cadena	220 V	12	541	no	cadena	12	59
140 Radio Manual	220 V	12	541	si	manivela	12	59
300 Manual	220 V	9	661	no	manivela	9	92



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

Contenido de la Caja

Según el modelo de su equipo, los accesorios incluidos dentro de la caja pueden llegar a variar, revisar la tabla de la hoja 1:

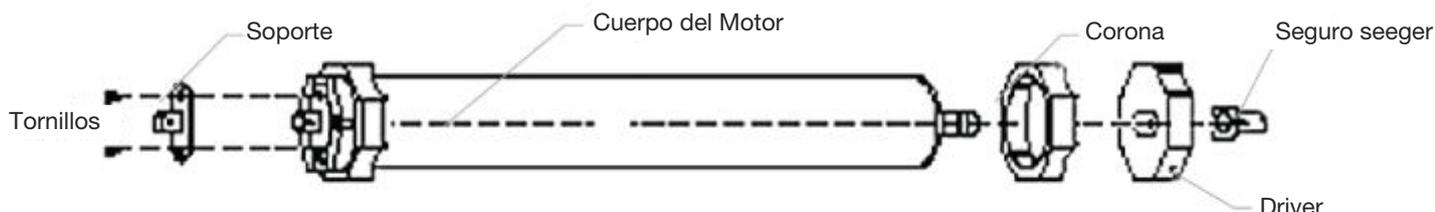
- 1- Motor Tubular.
- 2- Dos trabas para el motor y los soportes de pared. 
- 3- Un seeger para el adaptador. 
- 4- Una perilla reguladora de finales de carrera. 
- 5- Un ojal de desbloqueo manual (solo en los modelos con ayuda manual). 
- 6- Un control remoto modelo DC 3500 (solo en los modelos radio). 
- 7- Pareja de adaptadores y soporte de cabezal a elección por el cliente. (Puede venir dentro de la caja o una bolsa según despacho).

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.

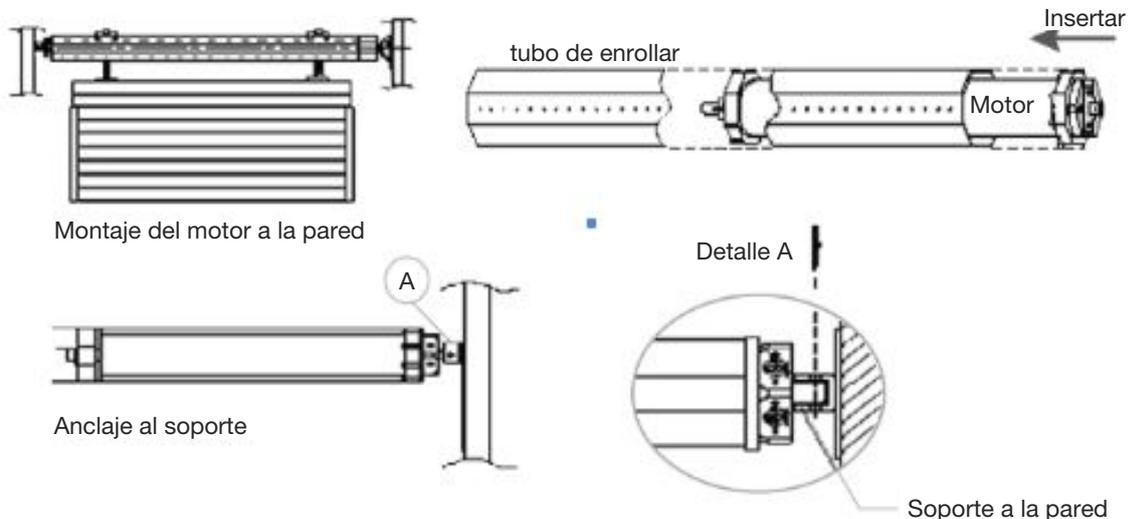


Paso 2 montaje del motor en el tubo de enrollar

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.

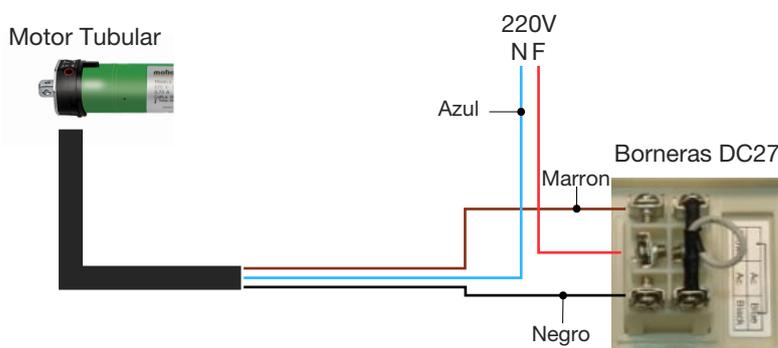
RECOMENDACION: Sucede con alguna frecuencia que los instaladores tomen la cortina al tubo de enrollar colocando entre éstos una tira de tela o plástico y que la tomen del caño con tornillos, verifique que la punta de los tornillos no toque el tubo del motor porque lo frenará o hará que que el tornillo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



Paso 3 alimentación eléctrica 220V

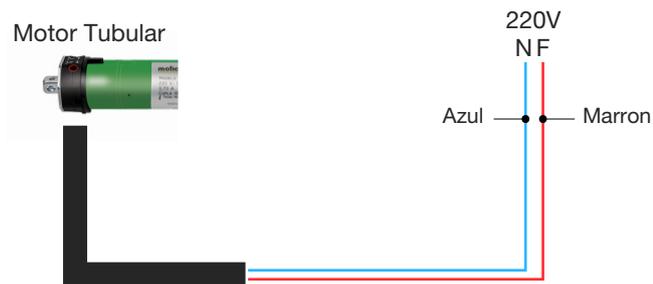
1- Tubulares sin radio incorporado.

Para la conexión eléctrica del motor, utilizaremos un interruptor triple modelo DC 27. A continuación se muestra una imagen del detalle de la conexión.



2- Tubulares con radio incorporado.

Para la conexión eléctrica del motor con radio incorporado, la conexión es directa a la red. A continuación se muestra una imagen del detalle de la conexión.

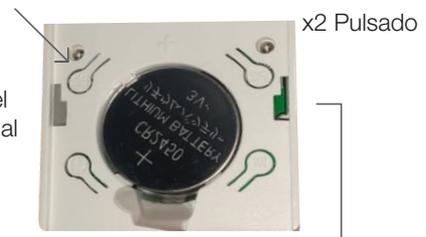


Paso 4 programación de los controles remotos para radio incorporado

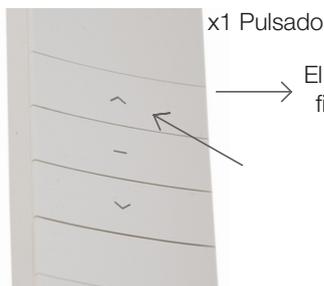
● DC3500

Conecte el motor a la alimentación.
Escuchará un leve pitido.

→ 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.

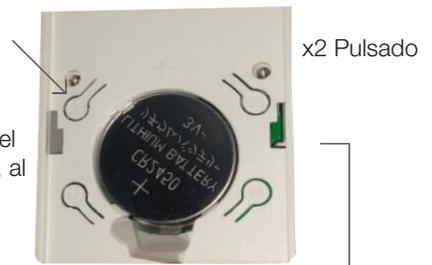


● **DC3502** (Opcional en los radio incorporados)

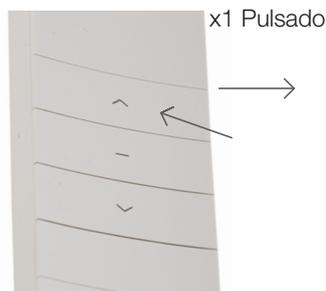
En el control, seleccione en que canal desea grabar el motor.

→ Conecte el motor a la alimentación. Escuchará un leve pitido.

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



→ Pulsar una vez el botón SUBIR.



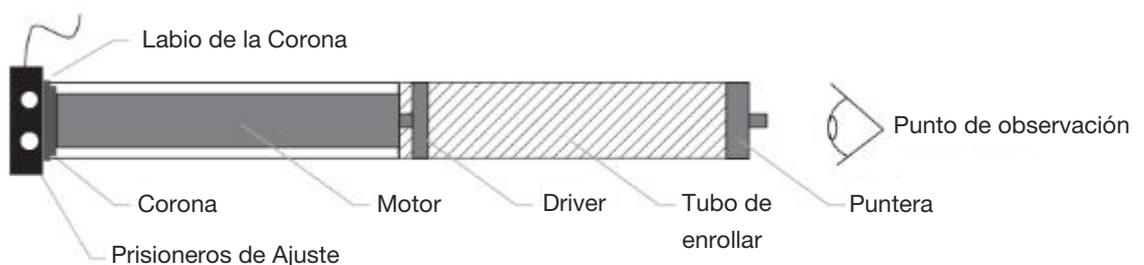
→ El motor emitirá tres pitidos dando por finalizada la etapa de programación.

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

→ Pulsar P2 del control adicional que desea grabar.

Paso 5 regulación de finales de carrera mecánicos

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.



Para la correcta regulación de los finales de carrera se recomienda seguir los siguientes pasos:

- Observar el sentido de giro del caño de la cortina, parándose desde el punto de observación como lo indica la figura.
- Si el caño gira en sentido horario, se regula el límite de recorrido mediante el tornillo prisionero color blanco en la base del motor, junto a la corona.
- Contrariamente, si el caño gira en sentido antihorario el límite se regula con el tornillo prisionero de ajuste color rojo en la base del motor.
- Una forma práctica de regular la cortina es la siguiente: Primero armar todo el caño, fijaciones, conexión eléctrica y verificar que el motor gire en ambos sentidos.
- Si la cortina se encuentra baja (que es lo normal), hacer girar el eje en el sentido en que bajaría la misma, hasta que el motor se detenga solo debido a que se accionó el final de carrera de bajar.
- Luego proceder a colgar la cortina teniendo especial cuidado con la zona donde se encuentra el motor y finales de carrera para no dañarlos.
- Finalmente accionar el motor en sentido de subida y regular el final de carrera superior siguiendo lo descrito anteriormente (observar sentido de giro del caño).
- Si el motor corta antes, girar el regulador en el sentido del (+) y el motor irá avanzando de a pasos hasta la ubicación deseada.
- Si el motor no corta al llegar al límite deseado, detenerlo, invertir la marcha y girar el regulador correspondiente en el sentido de (-) hasta lograr el corte del final de carrera en el punto deseado.



Paso 6 calculo del peso máximo que puede levantar el motor

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

NOTA: Para el caso de la serie de motores de 45 y 59 mm el Peso Máximo se vera incrementado un 30%, ya que estan potenciados. Esto quiere decir que el peso teórico se lo multiplica por 1.3.

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: _____