



MIRÁ EL VIDEO PARA
INSTALARLO EN
YOUTUBE: **GRUPO MOTIC**



ESCANEAR
CON CELULAR

COMPACT 3000

Automatización para portones corredizos con final de carrera.

¡Felicitaciones!

Ud. ha adquirido el Motorreductor Eléctrico Marca MOTIC Modelo **COMPACT 3000**, para Portones Corredizos.



Características Técnicas



alimentación_220 Volt.
potencia máxima_1200W.
torque de salida_170Nm.
peso máximo del portón_3000kg.
velocidad_15m/min.
piñón_Z16/ módulo_6/ espesor_58mm.
protección térmica_130°C.
temperatura de funcionamiento_-45°C a 55°C.
clase de protección_IP54.

Contenido de la Caja

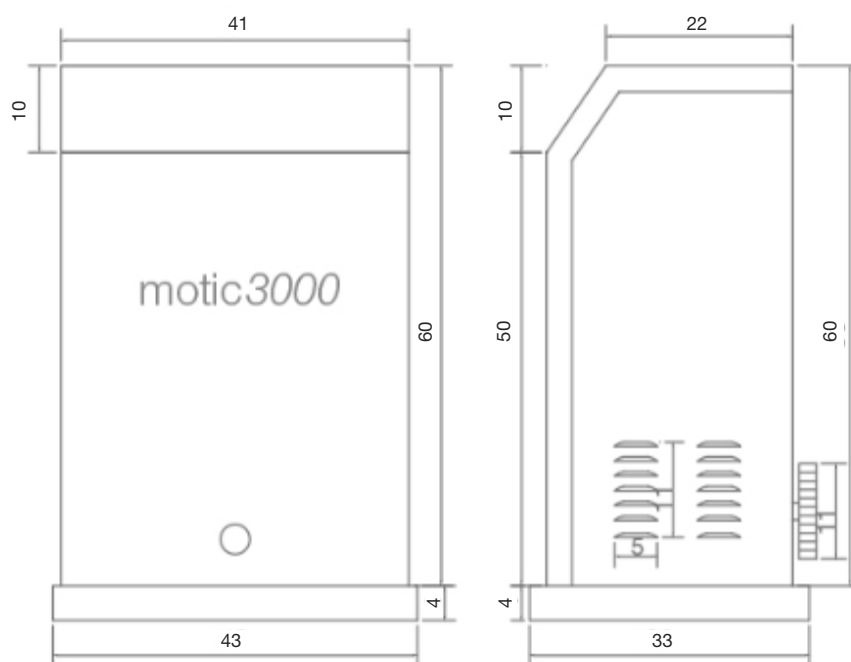
Verifique el contenido de su Kit Compact 3000:

- 1- Motor Compact 3000 con central de mando.
- 2- Base de fijación del motor (viene atornillada al motor).
- 3- Dos rampas metálicas para el gatillado de los Finales de Carrera de Apertura y Cierre.
- 4- Cremalleras módulo 6.
- 5- Dos controles remotos.



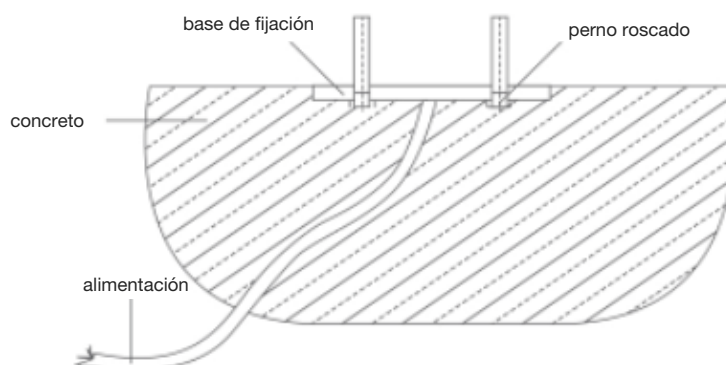
Este equipo debe ser usado con finales de carrera para conservar su garantía.

Dimensiones



Paso 1 Instalación de la base de fijación

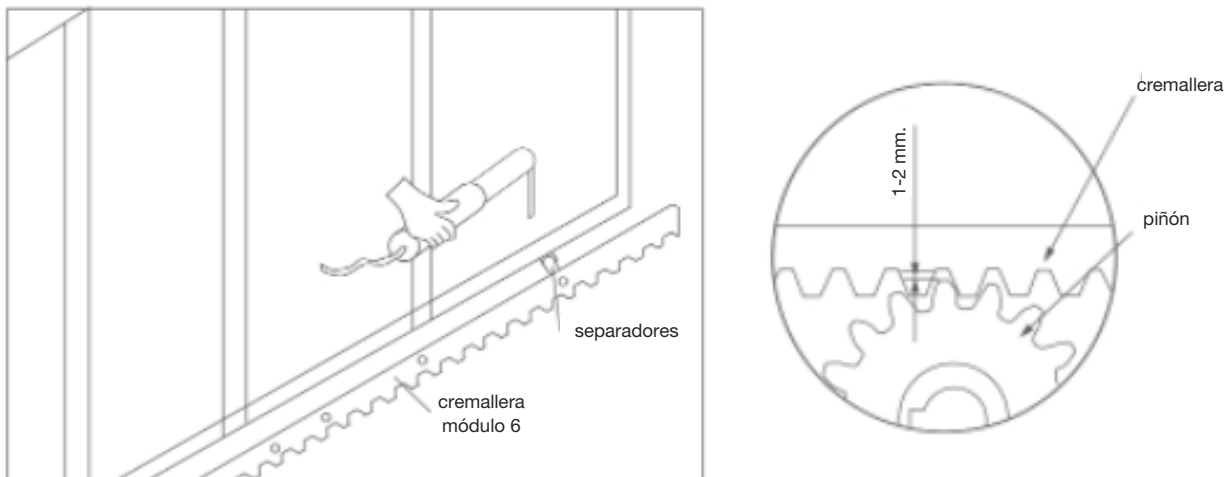
La base de fijación DEBE ser amurada sobre una base de concreto reforzada como se indica a continuación.



Paso 2 Instalación de la cremallera

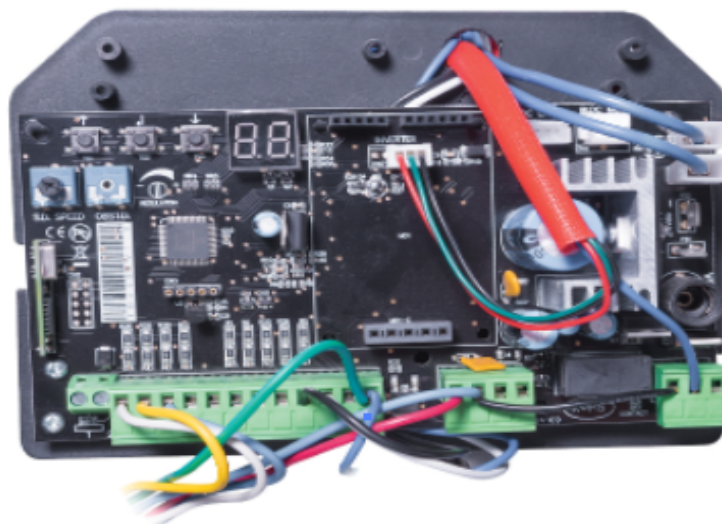
- 1- La cremallera se instalará de forma horizontal, mordiendo desde arriba la Polea Dentada.
- 2- Deberá soldar un perfil L a lo largo de la cremallera, antes de hacerlo asegúrese que el portón se desliza sobre la guía sin ningún tipo de traba ni obstrucción.
- 3- Coloque manualmente el extremo final del portón sobre el motor, apoye la cremallera y utilícela para posicionar el perfil, con una distancia de 1 a 2 mm entre la cresta del diente de la cremallera y el valle del diente del piñón.
- 4- Suelde el perfil.
- 5- Repita la operación en el centro y extremos de cada tramo de la cremallera.

*NOTA: Para asegurarse la alineación de los diferentes tramos de cremallera y sincronizar el diente de la unión utilice los espaciadores alineadores, entre esta y el perfil.



Paso 3 Conexión alimentación

Verifique que los cables se encuentren como lo indica la siguiente imagen.



Paso 4 Conexión de bornera

R, T 220 VCA
U, V, W Motor Trifásico de 220 VCA
P, E Tierra
1. Antena Vivo
2. Antena malla
3. Apertura total
4. Paso Peatonal
5. Común
6. IR Fotocélula. Se puede setear (NA o NC)
7. Loop detector de masa metálica
8. Presostato. Se puede setear (NA o NC)
9. Cierre automático. Si el contacto esta "abierto" se ANULA
10. Común
11. La (límite de apertura)
12. Lc (límite de cierre)
13. Stop (NA)
14. Común
15. +15VDC
16. Común
17/18. Baliza 24 VCA
19. Vacío
20. Conectar con el borne S1 del variador de Frecuencia
21. Sin conexión
FS1-2. Sin conexión
FS3-4. 24 VCA (entrada)
TR1. Permite variar de velocidad para la "desaceleración".

Paso 5 Programación sentido de giro

Verificar el sentido de giro de fábrica (¿IZQ o DER?). Levantar la térmica. Dar un pulso con el control remoto y ver para qué lado gira el piñón.

_Opción 1: Cambio de giro de motor manual.

En caso de tener que cambiarle el sentido de giro al motor, se deberán invertir 2 cables de las borneras U, V y W. Por lo tanto también se deberá cambiar el sentido de los FC.

_Opción 2: cambio de giro de motor electrónicamente.

Mantener pulsado TS2 hasta que el display muestre "ta". Por medio de TS1 ó TS3 llegar a Gd en el display.

Rh: derecha/ LF: izquierda/ EH: salir.

Paso 6 Programación sentido de giro

Tabla del menú

SO	Yes: desaceleración / Not: sin desaceleración
SC	01: cierre con desaceleración durante todo el recorrido. 02: cierre sin desaceleración. 03: 80% velocidad normal y 20% desaceleración.
LC	C1: si la memorización del control remoto es exitosa el display indicará OK. rA: Yes: borra todos los controles de la memoria. Not: NO BORRA.
Lt	Au: tiempo de trabajo automático (TS1), An: Tiempo de trabajo personalizado (ver Nota).
SP	Cierre automático. Setear de 1 a 99. El portón se cerrará una vez que se haya cumplido la cuenta. 0 sin cierre automático.
dA	Operación manual. 01: el portón abrirá mientras tengas pulsado TS2. C1: el portón cerrará mientras tenga pulsado TS2. Si pisa el finde de carrera correcto el motor se detiene.
EH	SALIR

Paso 6.1 Tiempo de recorrido (modo automático)

El portón DEBE estar cerrado y pisando el Límite de cierre. Mantenga pulsado TS1 hasta que el porton empiece a abrir y suéltelo. Una vez que el portón alcance el Límite de Apertura, se detendrá y comenzará a cerrar hasta alcanzar el Límite de cierre, dando por finalizada la programación. Esta programación RÁPIDA contempla una distancia de frenado y una velocidad de frenado AUTOMÁTICOS. En caso de querer personalizar apertura y cierre, ejecute el punto 6.2.

Paso 6.2 Tiempo de recorrido (modo manual)

Deje el portón en el medio. Pulse TS2 y busque la opción Lt. Luego setee An. Pulsar nuevamente Ts2, el porton abrirá desacelerando. Puede ajustar la velocidad de dicha desaceleración (arranque suave), por medio del preset TR1 antes de alcanzar el límite de apertura La.

El portón se detendrá. Volver a pulsar TS2, el portón comenzará a cerrar. A partir de allí, donde desee que el portón comience a desacelerar, deberá pulsar TS2. Al alcanzar el límite de cierre Lc, el portón se detendrá y automáticamente dará por finalizada la programación.

Paso 6.3 Menú avanzado

DISPLAY	
Gd	Rh: Apertura Derecha / LF: Apertura izquierda / EH: Salir
Pc	Contacto de fotocélula NO (NA), NC (NC)
Pt	Contacto de presostato NO (NA), NC (NC)
LS	Contacto de los límites de carrera NO (NA), NC (NC)
SS	YES: c/arranque suave. NOT: sin arranque suave.
D2	YES: seteo de fábrica. NOT: sin seteo de fábrica
AA	YES: loop. NOT: sin loop
Cn	Contador de ciclos de trabajo
EH	Salir

Paso 7 Programación de control remoto

Pulse en el RX 250 el botón TS2, se encenderá el led rojo, luego pulse en el control remoto el botón 1, el led titilará y se apagará.



Importante



Nota: Para la correcta instalación de motores trifásicos, se deberá intercalar entre la llave termomagnética tetrapolar y los cables de alimentación del motor un guardamotor con regulación de corriente de hasta 4,5 amperes. Este procedimiento es crucial para garantizar la protección y el buen funcionamiento del motor.

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. El portón 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 portfolio, 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 entregarse en éstas, 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 embalaje y flete a costas del cliente.

Esta garantía solo cubre los equipos vendidos bajo canales oficiales e instalados por técnicos certificados o autorizados por **Motic**.

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**.

La garantía no será procedente si no se cumple con la protección del guardamotor de manera estricta para motores trifásicos.

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: _____

motic

The word "motic" is rendered in a bold, grey, sans-serif font. A horizontal lime green bar is positioned directly below the text. A small lime green square is placed above the top of the letter 't'.