

The Motic logo consists of the word "motic" in a bold, lowercase, sans-serif font. A horizontal line is positioned directly beneath the letters "o" and "t".

MIRÁ EL V
YOUTUBE.



Escanear con el
Celular



COMPACT 3000

**automatización para portones corredizos
industriales hasta 3000 kg. de peso**

¡Felicitaciones!

Ud. ha adquirido el motor eléctrico marca Motic modelo COMPACT 3000 para portones corredizos de hasta un peso máximo de portón de 3000 kg.

Antes de instalar o conectar el dispositivo, por favor lea atentamente las instrucciones de este manual, son para su propia seguridad y de los terceros.

Este es un equipo eléctrico y por ende deberá seguir las especificaciones y normas de la autoridad regulatoria de su país, el equipo funciona con una tensión de red de 220 volts, por lo que no debe ser utilizado en ambientes explosivos, con gases saturados, donde exista humedad condensada, ni sin la correspondiente conexión de tierra, este es un equipo certificado IP-54 por ende no puede recibir agua de forma directa.

Se recomienda utilizar un cableado adecuado a la carga y, dado a que en general las estructuras donde se montan estos dispositivos son metálicas, se recomienda el uso de disyuntores diferenciales para evitar accidentes eléctricos. Se recomienda que el equipo sea instalado por personal calificado.

Si su motorreductor deja de funcionar o lo hace de manera incorrecta corte la energía del mismo, desde la llave de distribución y solicite el servicio técnico a su instalador o a **Grupo MOTIC SRL (www.motic.com.ar) / teléfonos (11) 4730 3222 / 0810-444-2573.**

Para la instalación o reparación, use Guantes, Calzado de Seguridad, Herramientas Adecuadas y Protectores Visuales, no trabaje con tensión.

Una vez instalado el equipo en un portón, marque en el piso la zona donde éste podría ser peligroso para las personas y cuide de no dejar desprotegido ningún elemento del mismo que pueda enredarse en las vestimentas de las personas próximas al mismo.



Este equipo debe usarse con final de carrera para conservar su garantía. Se debe programar el tiempo de recorrido.

instalación consideraciones generales

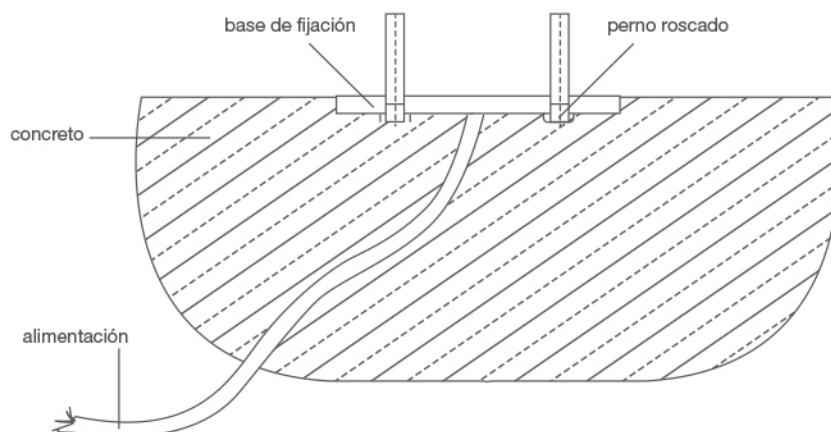
paso 1

El motorreductor viene preparado para ser instalado en portones corredizos del tipo Industriales (grandes y pesados). Les sugerimos que antes de instalar identifique los accesorios que vienen en la caja:

- Motorreductor MOTIC 3000 con central de mando y térmica de protección
- Base de fijación del motor (viene atornillada al motor)
- 2 rampas metálicas para el gatillado de los Finales de Carrera de Apertura y Cierre
- Cremalleras módulo 6
- Dos (2) controles remotos.

paso 2

La Base de Fijación DEBE ser amurada sobre una base de concreto reforzada.



paso 3

Luego montar las cremalleras como se indica en las figuras 2 y 3.

FIGURA 2

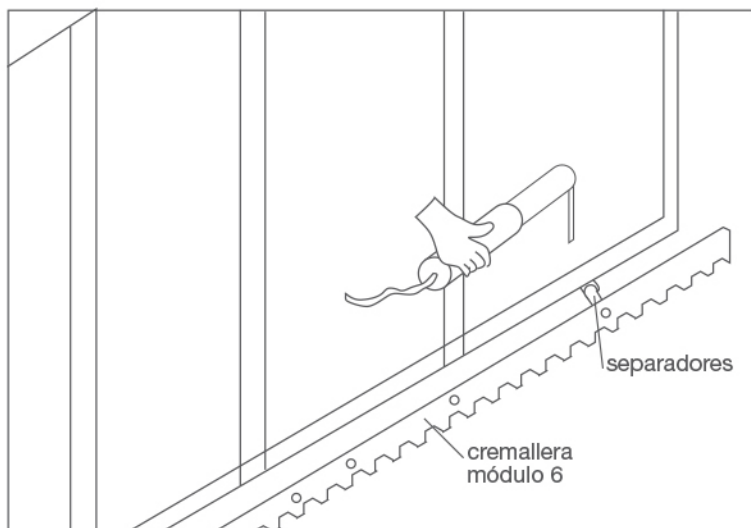
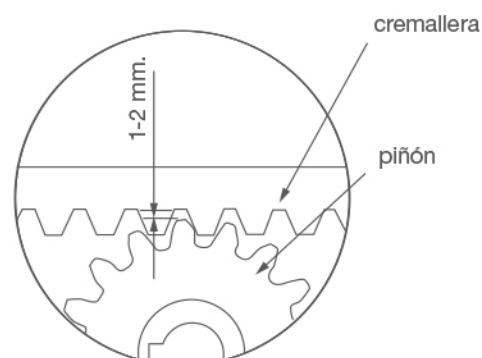


FIGURA 3



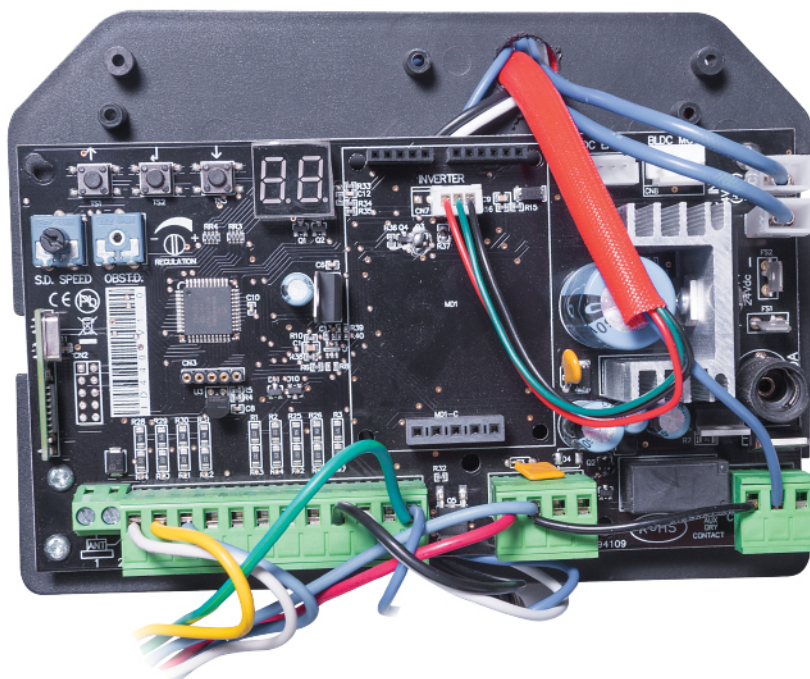
▶ paso 4. bornera

R, T 220VCA
U, V, W Motor Trifásico de 220VCA
P.E. Tierra
1. Antena Vivo
2. Antena malla
3. Abre (NA)
4. Cierre (NA)
5. Común
6. IR Fococélula. 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 está “abierto” se ANULA
10. Común
11. La (límite de apertura)
12. Lc (límite de cierre)
13. Stop (NA)
14. Común
15. +12VDC
16. Común
17/18. Baliza 24VCA
19. Conectar con el borne 16
20. Conectar con el borne S1 del variador de Frecuencia
21. Sin conexión
FS1-2 Sin conexión
FS-4. 24VCA (entrada)
TR1. Permite variar de velocidad para “desaceleración”

*NOTA 1

El VARIADOR DE FRECUENCIA está seteado en 50Hz, Velocidad NOMINAL del motor.

paso 5. alimentación



paso 6. programación

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. Y por lo tanto también se deberá cambiar el sentido de los FC.

paso 6.1. ingresar al menú

_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.

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 2).
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 tenga pulsado TS2. C1: el portón cerrará mientras tenga pulsado TS2. Si pisa el fin de carrera correcto el motor se detiene.
EH	SALIR

paso 6.2. tiempo de recorrido (modo automático)

El portón DEBE estar cerrado y pisando el Límite de Cierre. Mantenga pulsado TS1 hasta que el portón 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 6.3.

paso 6.3. tiempo de recorrido modo manual

Deje el portón al medio. Pulse TS2 y busque la opción Lt. Luego setee An. Pulsar nuevamente TS2, el portón abrirá desacelerado. Puede ajustar la velocidad de dicha aceleración (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 6.4. 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 (Nota 3)
Cn	Contador de ciclos de trabajo
EH	Salir

Nota 3: Deberá instalar la ESPIRA detectora de Masa Metálica para ACTIVAR esta función. Una vez activada, se mostrará una cuenta en el display que decrementará de a 1 unidad, una vez que el vehículo traspase la espira. Cuando se alcance el cero ("0") el portón se cerrará. También se podrá cerrar por medio del control remoto o del pulsador de cierre.

paso 6.5. programación de control remoto RX 150 y RX 250

Deberá pulsar en el RX 150 el botón TS2, se encenderá el led rojo. Luego pulsar en el control remoto el botón 1 y el led titilará y se apagará. A continuación pulse en el RX 250 el botón TS2, se encenderá el led rojo, luego pulse en el control remoto el botón 2, el led titilará y se apagará.



descripción

Motorreductor electromecánico en baño de aceite, fabricado con los mejores materiales ejes, engranajes, piñón de alta calidad en aceros gabinete metálico reforzado con cerradura de cierre pintado en epoxi, base de anclaje de 1/4 de espesor. Con variador electrónico de frecuencia, garantiza el perfecto funcionamiento con desaceleración de inicio y cierre.

MOTORREDUCTOR DE 220V Y 1200W de potencia para uso intensivo de 3 hs. continuas, central de comando de 24 v con display de programación.

características técnicas

tensión de alimentación 220VCA

potencia máxima 1200W

torque de salida 170 Nm

peso máximo del portón 3000 kg.

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

certificación CCC.CE

tiempo de marcha del motor programable

selección del tiempo de pausa p/cierre automático 0 a 99 seg

función de arranque suave

función desaceleración

contacto para baliza de 24VCA

finales de carrera mecánicos

entradas independientes de Abre, Parada y Cierre (NA)

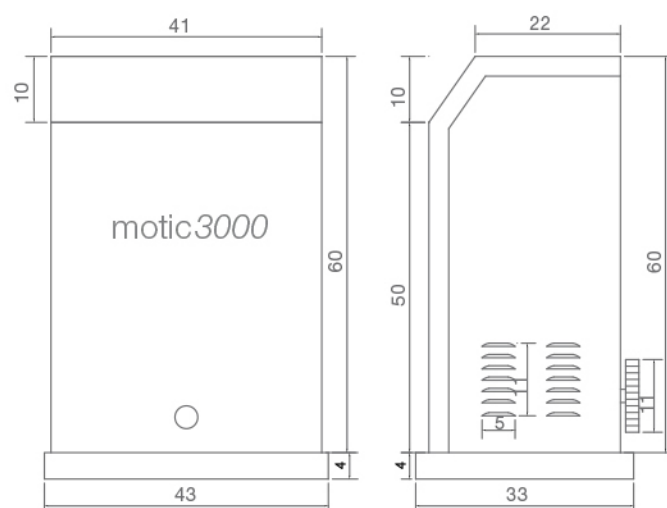
fuelle de 12VDC

entrada de fotocélula (NA o NC)

entrada de detector de masa metálica (NA o NC)

entrada de presostato (NA o NC)

dimensiones



garantía limitada por dos años

La Garantía de los elementos o servicios vendidos por Grupo **MOTIC**, (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 liso y llano del producto defectuoso o a la reparación del mismo, dentro de un plazo de 96 horas (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 será aplicable sólo en instalaciones de acuerdo a la tabla de características técnicas, cuando la falla se deba a algún vicio oculto de los materiales o el ensamblaje de los mismos, y que no tengan que ver con la instalación, el tendido o servicio eléctrico, su uso o actos de Dios.

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 sólo 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 **Grupo Motic SRL** (www.motic.com.ar):

Agüero 449, Villa Martelli (1603), Buenos Aires, Argentina.
tel. 011 4730 3222 / 0810-444-2573.

Plazo de la Garantía para los motorreductores MOTIC 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.

Esta Garantía es válida sólo cuando se acompaña con la Factura, Ticket de Compra o se encuentra sellada, firmada y fechada por su Instalador o Revendedor Autorizados.

Modelo del Equipo _____ Fecha de Compra _____

Lugar de Compra _____ Número de Factura de Compra _____

Número de Serie _____