

motic

manual de usuario

**NUEVA VERSIÓN RÁPIDA
CIERRA EN 7 SEGUNDOS**

4G OMEGA

automatización para portones levadizos
contrapesados de hasta 10 m².

¡Felicitaciones!

Ud. ha adquirido el Motorreductor Eléctrico Marca **MOTIC** Modelo **4G OMEGA** para Portones Levadizos Contrapesados de hasta 10 m².

Antes de instalar o conectar el dispositivo por favor lea atentamente las instrucciones de este manual, que 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 para uso interior, no puede recibir agua de lluvia ni de otras fuentes.

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 motor reductor 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.**

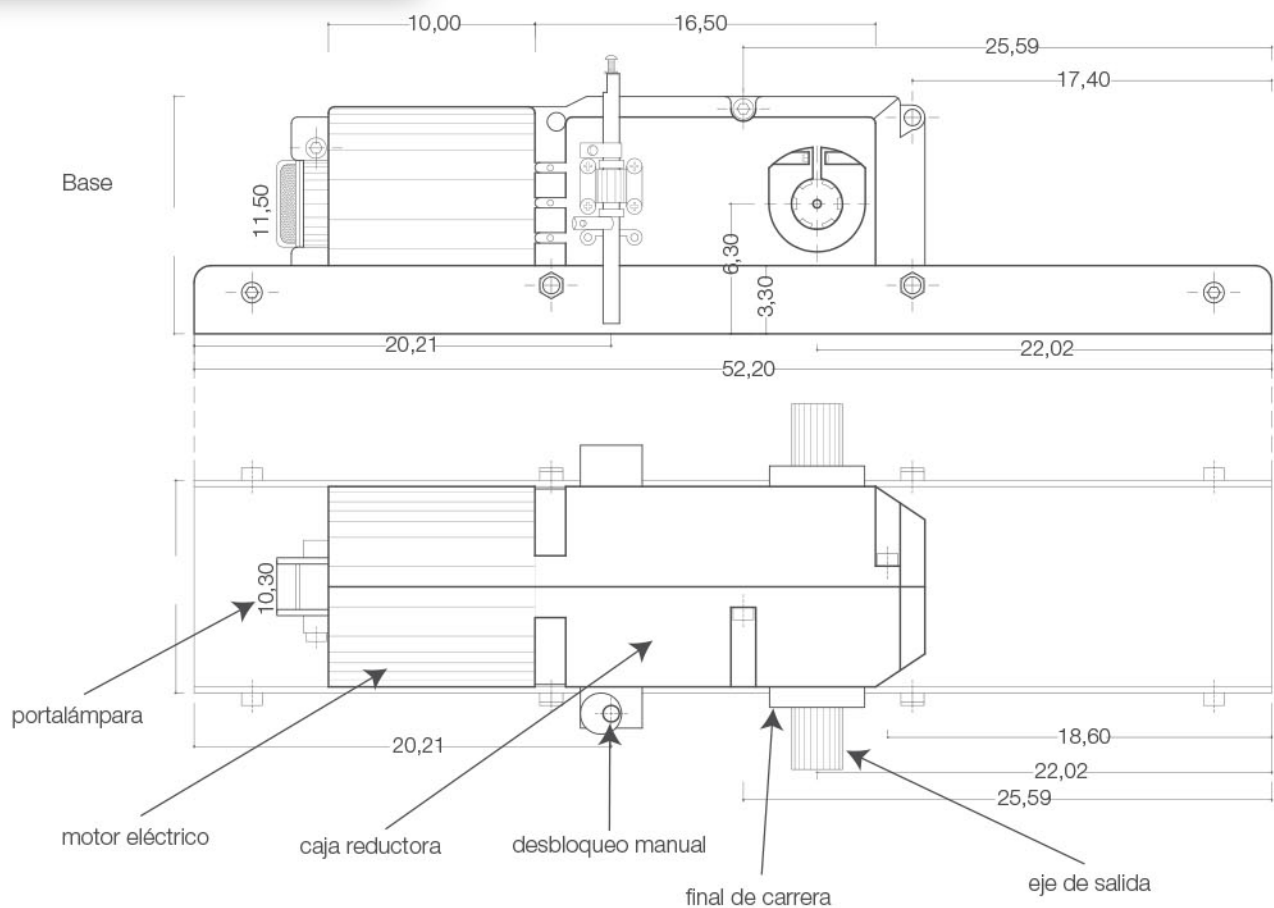
Para la instalación o reparación, use Guantes, Calzado de Seguridad, Herramientas adecuadas y Protectores Visuales, **no trabaje con tensión.**

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.

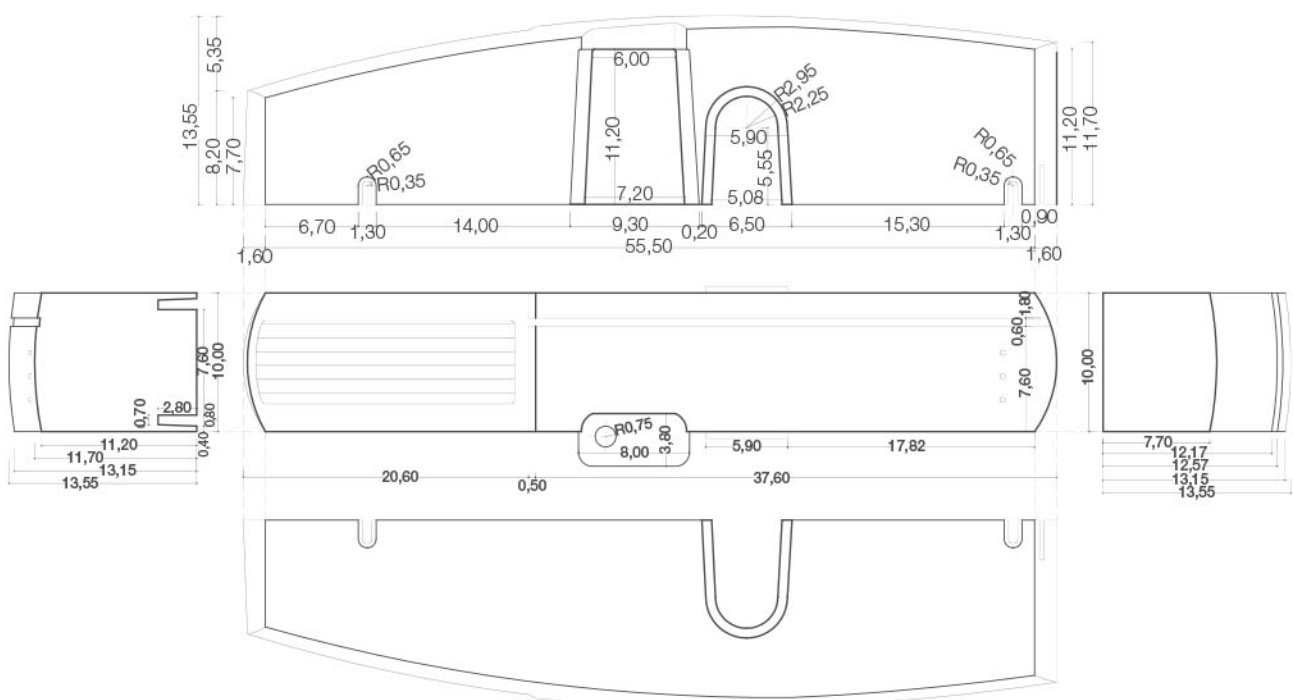


Este equipo debe ser usado con finales de carrera para conservar su garantía.

dimensiones detalle interior



dimensiones detalle exterior

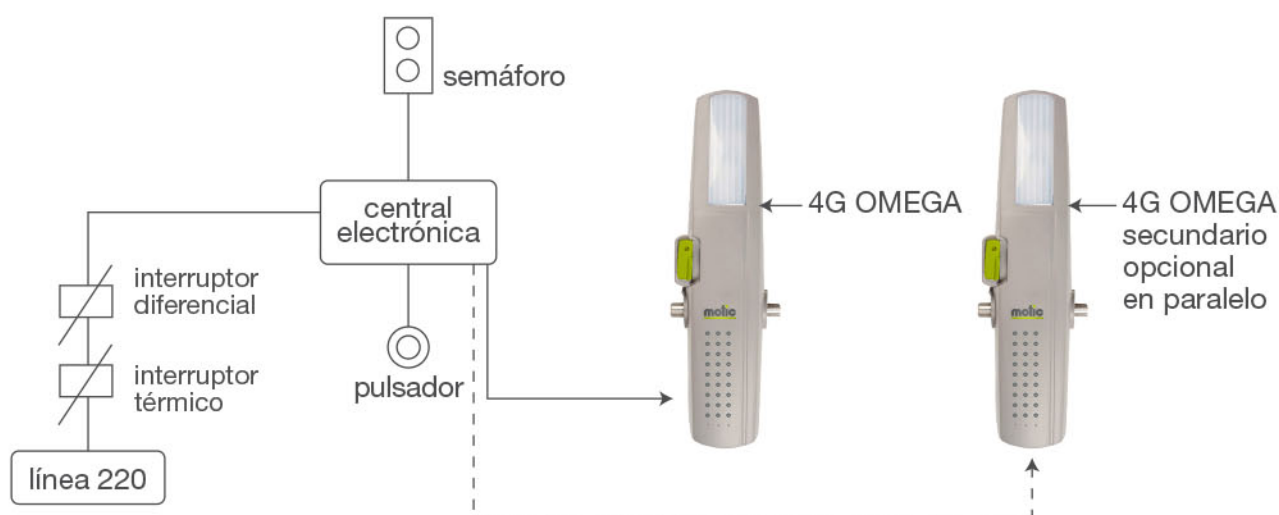


características técnicas

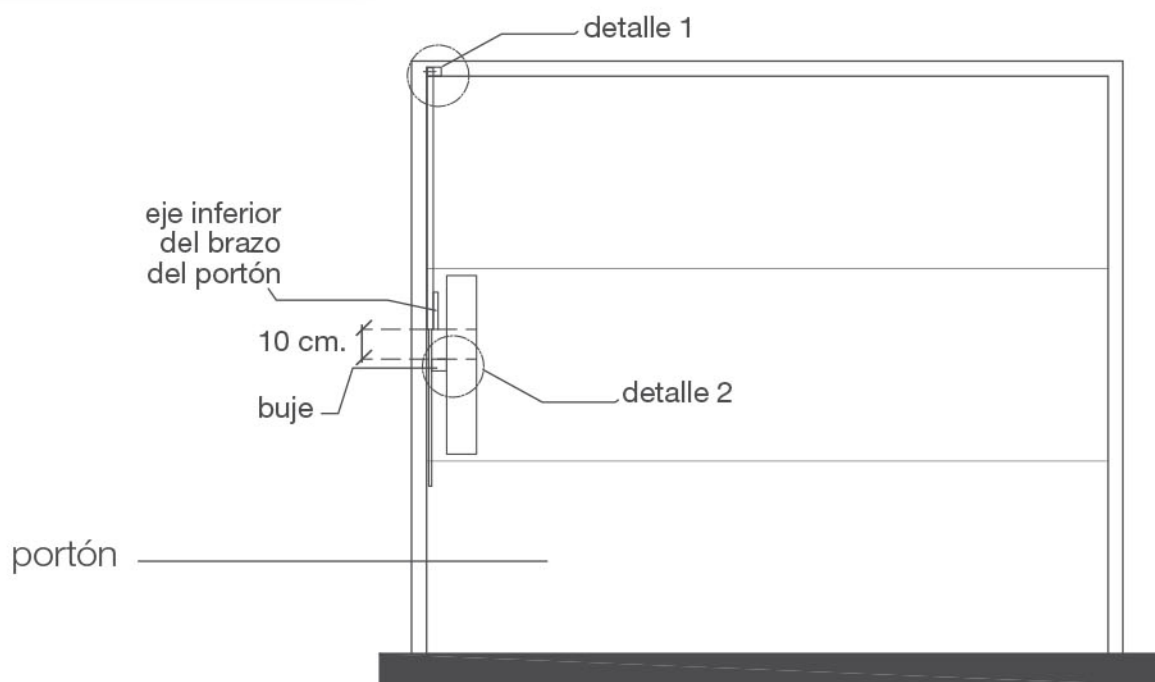
alimentación	__ 220 vac
potencia	__ 340 w
corriente absorbida	__ 1.5 A
velocidad	__ 1,7 rpm
ciclo de trabajo	__ 30%
capacitor	__ 10 micro faradios
máx. tamaño p/ 1 motor lateral	__ hasta 6 m ² - 1 brazo telecópico
máx. tamaño p/ 1 motor central	__ hasta 8 m ² - 2 brazos telecópicos uno a c/lado
máx. tamaño p/ 2 motores en paralelo	__ hasta 10 m ² - un motor a c/ lado 2 brazos
tipo de portón	__ levadizo contrapesado en equilibrio en todos los ángulos, mínima torsión axial.
peso del motor	__ 10 kg.

detalles de la instalación / conexión eléctrica

Las siguientes son sugerencias válidas sólo si en su localidad las reglas y normas para las instalaciones eléctricas no son vulneradas por ésta.



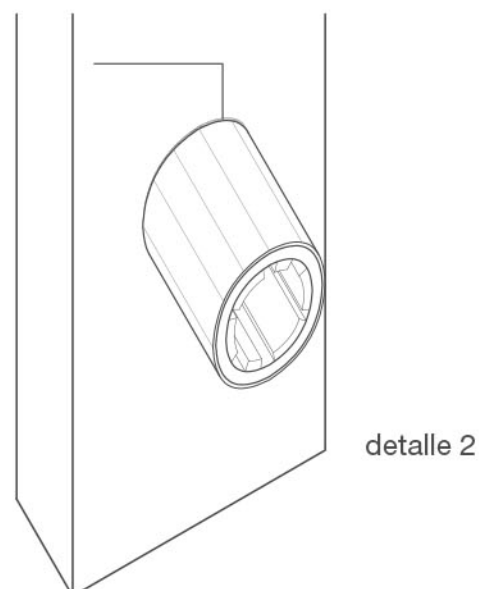
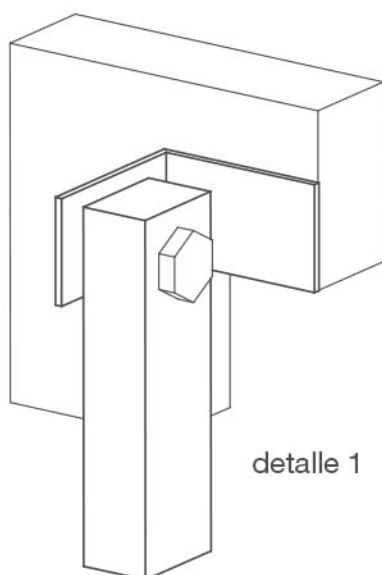
instalación mecánica



En el diagrama del portón vemos dos detalles importantes, ampliados más abajo.

El primero, “**detalle 1**” muestra una de las formas de soldar al marco del portón la planchuela de pivotaje del tubo rectangular del brazo telescópico.

El segundo, “**detalle 2**” muestra cómo y dónde colocar el motor, el buje y la planchuela principal del brazo telescópico de torsión.



procedimiento

Fijar con soldadura la planchuela de articulación del brazo telescópico tal como lo muestra el “**detalle1**”.

Atornille la funda del brazo telescópico de manera tal que al caer ésta verticalmente no interfiera con la hoja del portón ni con el brazo de alzada del mismo.

Coloque la planchuela del brazo telescópico, con el buje previamente soldado perfectamente perpendicular a la misma, detalle 2.

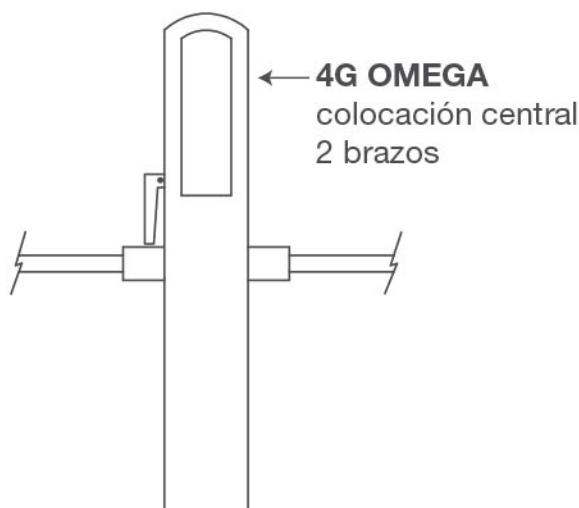
Quite la tapa del equipo y controle la perpendicularidad perfecta entre el eje acanalado y el buje, coloque la base de manera que el eje quede unos 10 cm por debajo del eje inferior del brazo del portón, marque la posición elegida para la base y fíjela al portón con tornillos o soldadura.

Con el portón cerrado levante levemente el brazo telescópico, introduzca el buje en el motor y fije el motor a la base con los tornillos provistos, además fije el buje al eje con el tornillo prisionero provisto. Si fuera necesario reequilibrar la puerta aumentando los contrapesos (2kg. aprox. por lado) o el tensado de los muelles para que las maniobras sean de fácil ejecución.

La fijación de un solo motor lateral, con un solo brazo se sugiere para portones de hasta 2,80 mts. de ancho por no más de 2,40 de altura.

La ejecución con un solo motor de montaje central se aconseja para portones basculantes de dimensiones inferiores o iguales a 9 m². Para dimensiones superiores o para portones basculantes con puerta central se aconseja la instalación de dos motores laterales. En este último caso se instala en la puerta un micro-interruptor de seguridad, para evitar su apertura durante el funcionamiento de la misma.

ANTES DE HACER FUNCIONAR EL DISPOSITIVO ELÉCTRICAMENTE, OPERE EL DESTRABE MANUAL Y COMPRUEBE QUE NO HAY TRABAS NI DUREZAS EN EL RECORRIDO, EL PORTÓN DEBE QUEDAR EN EQUILIBRIO EN CUALQUIER ÁNGULO DE REPOSO GRACIAS A SUS CONTRAPESOS, PASADA ESTA FASE REACOPLE EL MECANISMO Y DISFRUTE SU **4G OMEGA** POR MUCHOS AÑOS.



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 Grupo **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 solo 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 Grupo **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 Grupo **MOTIC** en:

Agüero 449 (Alt. Alsina 3373), Villa Martelli (1603), Buenos Aires, Argentina.
Tel. 011 4730 3222 / 0810 444 2573

Plazo de la Garantía para los motorreductores OMEGA 4G 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 solo 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 _____