

FOTOCELDA (OPCIONAL)

Si el portón se está CERRANDO, al recibir la señal de la FOTOCELDA el portón se ABRE.

MODO SUPER SEGURO (MS)

Colocar el conector como se muestra en la figura. Si el portón se está moviendo, al recibir la señal de la FOTOCELDA este se DETIENE, cuando la señal desaparezca, el portón se CIERRA.

MODO RESET / AJUSTE

Si solo se desea hacer un RESET, se coloca el conector en la posición 4, con esto se borran todos los ajustes grabados previamente y se cargan los valores de fábrica. Si se quiere hacer un AJUSTE, se siguen los pasos mostrados en la figura 2.

GUÍA DE USO

MODOS DE TRABAJO

El modo de trabajo lo define la posición del conector.

MODO PASO A PASO (M1 ó M3)

Al recibir la señal de control, si el portón esta:

ABIERTO → SE CIERRA

CERRADO → SE ABRE

MOVIÉNDOSE → SE DETIENE

DETENIDO → CAMBIA DE SENTIDO

Ambos modos se comportan igual, la diferencia es que en MODO 1, el portón se cerrará transcurrido 1 minuto de inactividad.

MODO AUTOMÁTICO (M2)

Al recibir la señal de control, si el portón esta:

ABIERTO → ESPERA 5 S Y CIERRA

CERRADO → SE ABRE

CERRANDO → SE ABRE

ABRIENDO → SIGUE ABRIENDO

CONDICIONES PARA LA GARANTÍA

El **MKMOTOR RALENTY** posee una garantía de 90 días contra defectos de fabricación. Esta garantía no incluye daños causados al equipo por fallas en su instalación, por efectos de la naturaleza (rayos, tormentas eléctricas, terremotos, etc.) así como fallas de tensión en la energía eléctrica suministrada al equipo.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para cualquier información adicional consulte la página web:

<http://www.mkjoules.com/Descargas>

o contáctenos a la dirección de correo

info@mkjoules.com

ESPECIFICACIONES

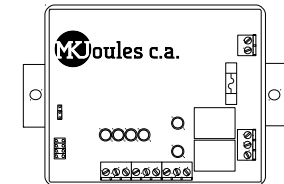
Alimentación	110 / 220 V~ (60/50Hz)
Consumo en vacío	40 mA
Fusible del Motor	10 A
Capacidad Salida	10 A , 250 V ~
T. de Operación (DEF)	35 segundos
T. de Cierre Automático	M1: 1min / M2: 5s
Salida DC Regulada	12 VDC / 1 A (Máx)

MKJoules c.a.
RIF: J - 29874435 - 9

© 2012 MKJoules C.A. Todos los Derechos Reservados

MKMOTOR RALENTY

TABLERO DE CONTROL
CON
VELOCIDAD FINAL RALENTIZADA
PARA
PUERTAS AUTOMÁTICAS
CON
MOTORES DE INDUCCIÓN AC
MONOFÁSICOS Y CAPACITOR PERMANENTE



GUÍA DE USO Y DE INSTALACIÓN

El **MKMOTOR RALENTY** es un tablero de control para Motores de Inducción AC Monofásicos con Capacitor Permanente (conocidos como Motores de 3 Cables) destinados a la automatización de puertas. Controla la apertura y el cierre de el portón a través de una señal de control. **Se ajusta a la distancia del recorrido del portón y cambia la velocidad final para llegar suave y sin impactos.** Se alimenta automáticamente de la tensión del motor, es decir, 110 ó 220V AC (60 / 50 Hz). Sus entradas son a contacto seco, lo que le permite adaptarse a una gran variedad de accesorios. Se ajusta al tipo de contacto (normalmente abierto o cerrado) de los finales de carrera de el portón, así como al de la FOTOCELDA. Cada entrada tiene un indicador LED que enciende si el contacto esta cerrado. Para la instalación ver figura 1.

FIGURA 1. GUÍA DE INSTALACIÓN

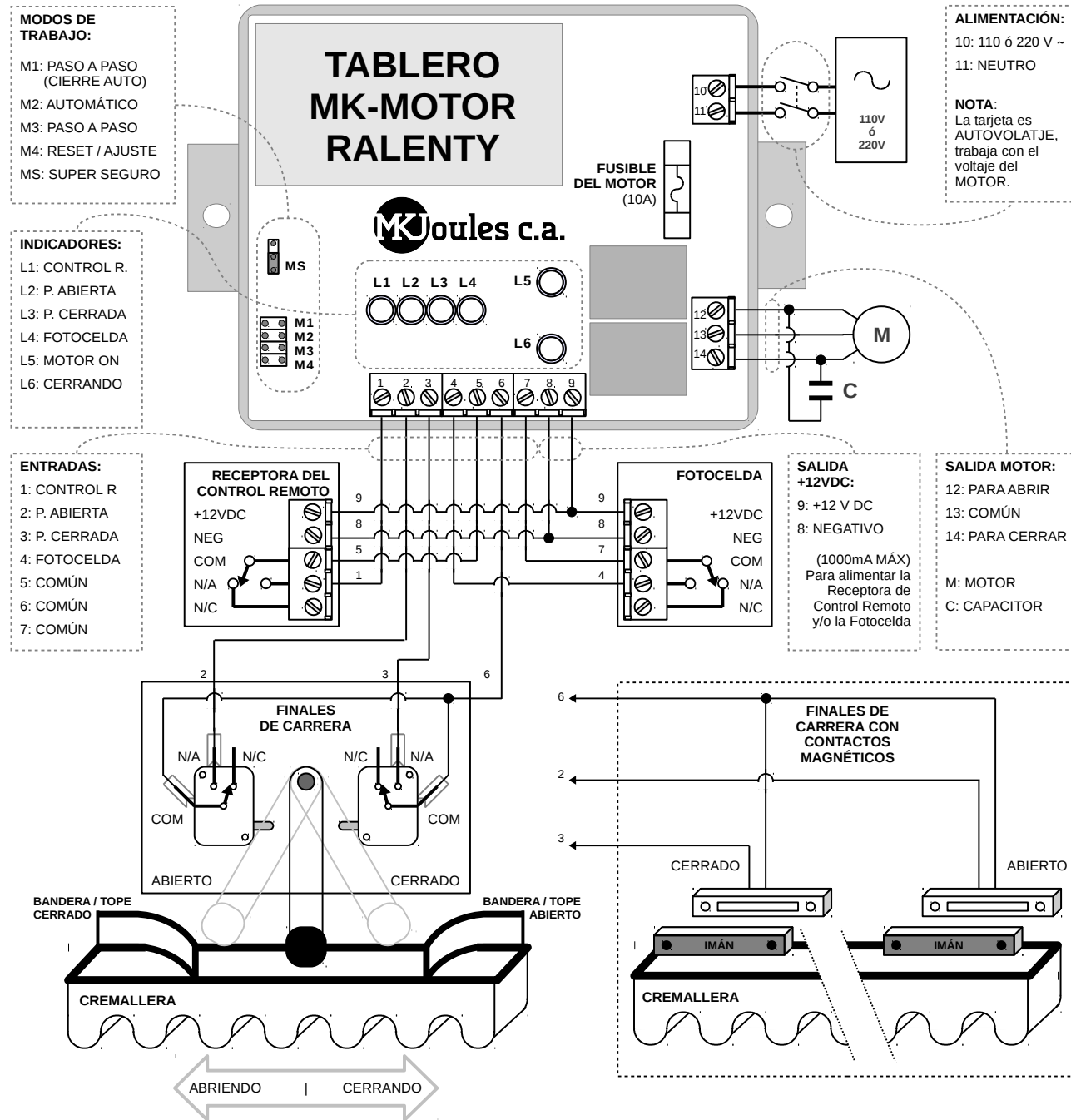
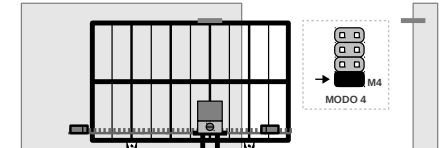
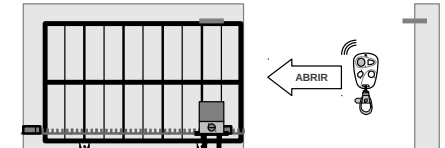


FIGURA 2. MODO DE AJUSTE

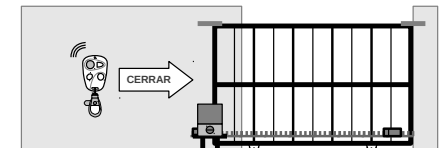
PASO 1: Para realizar el AJUSTE los FINALES DE CARRERA y la FOTOCELDA deben estar LIBRES, para esto, el portón debe estar en una posición intermedia, preferiblemente a 50cm (aprox.) de la apertura total y acoplado. Se coloca el conector en la posición 4.



PASO 2: Se debe ABRIR el portón aplicando una señal de control. **NOTA:** Si el portón en vez de abrir se cierra, use el control 2 veces, la primera para detenerlo, y la segunda para ABRIR.



PASO 3: Se debe CERRAR el portón aplicando una señal de control.



PASO 4: Se coloca el conector en la posición de trabajo deseada: 1, 2 ó 3. Para finalizar ABRIR y CERRAR.

FIGURA 3. AJUSTE DE LA RALENTIZACIÓN

El grado de ralentización del portón al final del recorrido se ajusta automáticamente. Para hacerlo de forma manual:

- PASO 1:** Se debe colocar el tablero en MODO 3.
- PASO 2:** Usar el conector de la MS y colocarlo en 4.
- PASO 3:** Se aplica una señal de control por cada grado: (MÁX. RALENT.) 4 → 3 → 2 → 1 (NO RALENTIZA)
- PASO 4:** Colocar el conector MS a su posición original.

