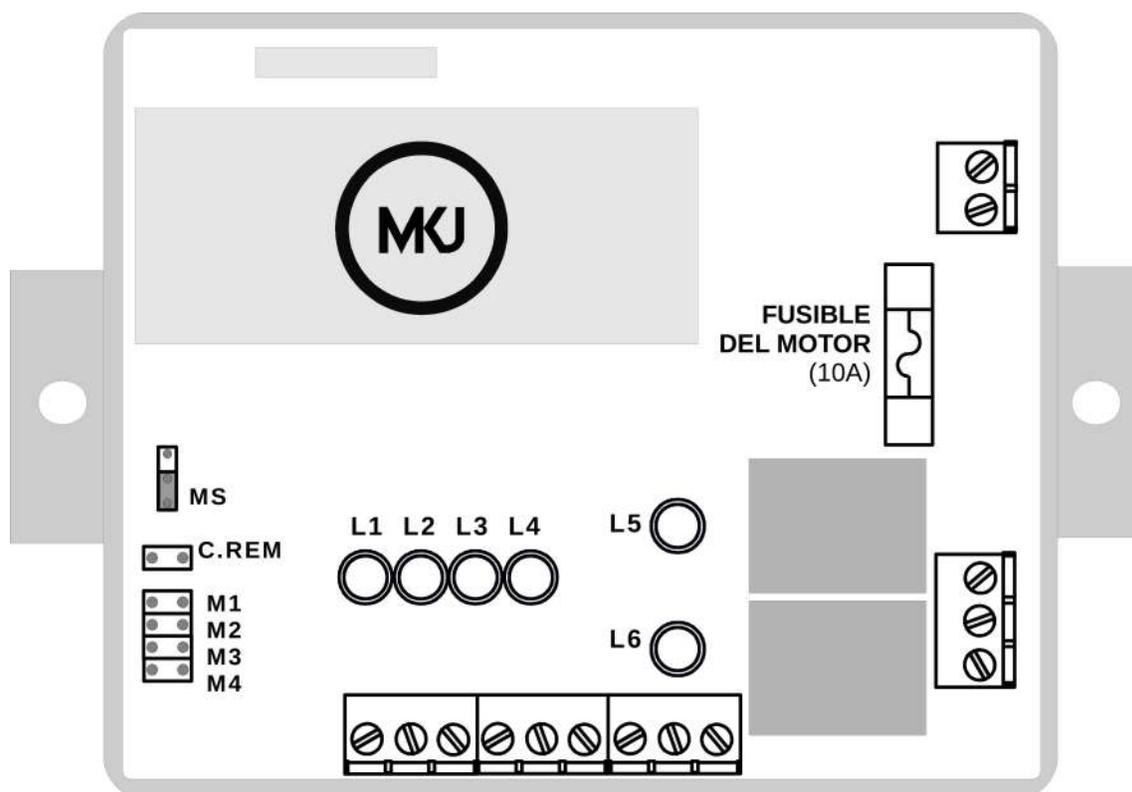


MKMOTOR STD / RX-40 / ALD



GUÍA DE USO Y DE INSTALACIÓN JUN2019

TABLERO DE CONTROL MKMOTOR STD

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 la puerta a través de una señal de control. Se ajusta a la distancia del recorrido del portón. 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 del portón, así como al de la FOTOCELDA.

Cada entrada tiene un indicador LED que enciende si el contacto esta cerrado.

MKMOTOR RX40

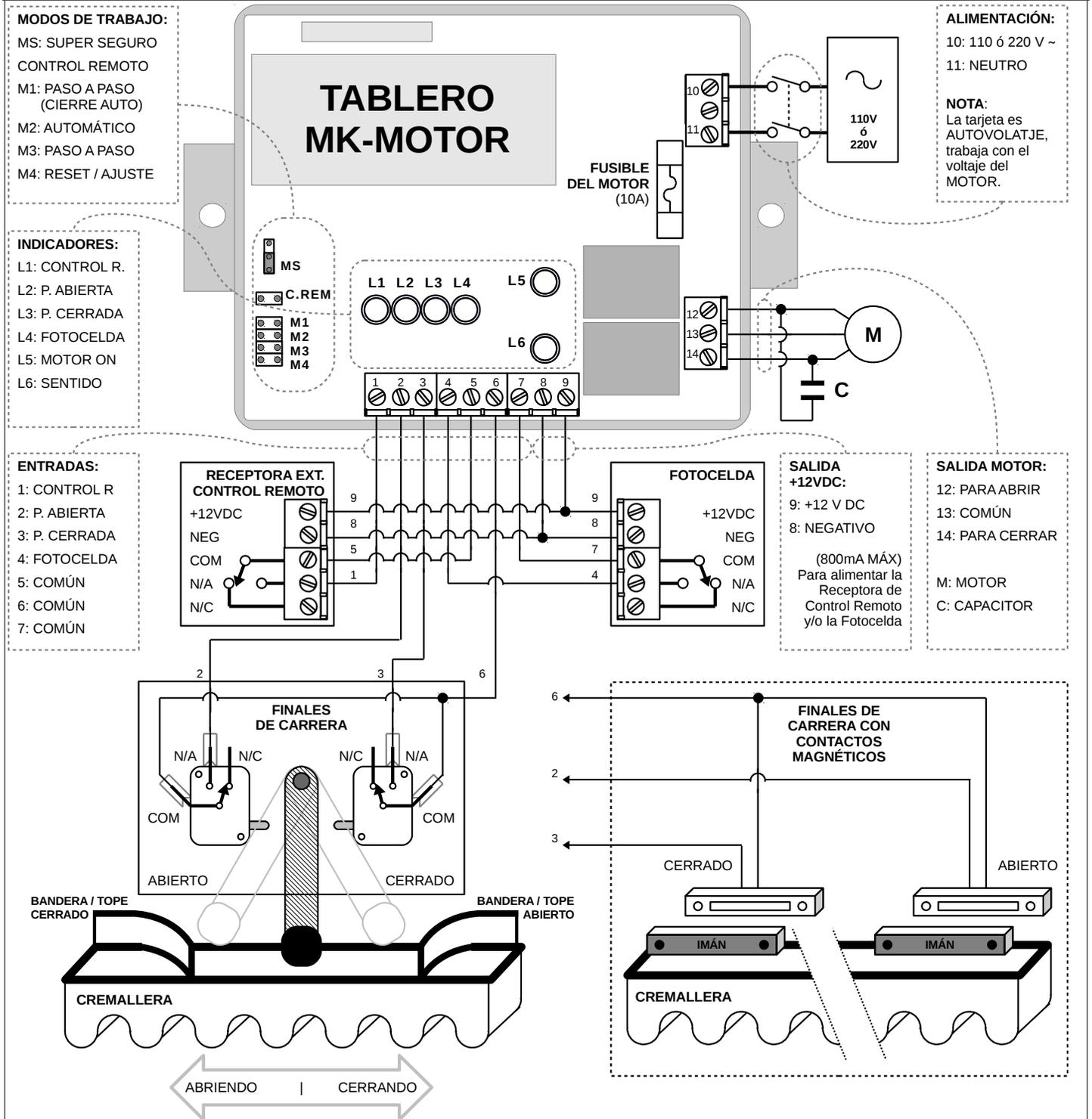
El modelo RX-40 es compatible con controles remotos, de frecuencia 433,9 MHz, en varios formatos comerciales simultáneamente. Es capaz de memorizar un (1) serial en formato NVS, un (1) serial en formato KEY y hasta 48 seriales en formatos KLQ, BRA, PV2 entre otros.

MKMOTOR ALD

El modelo ALD, para motores de Alto Desempeño, ofrece un FRENADO ELECTRO-MAGNÉTICO para reducir el desplazamiento del portón cuando se detiene.

FIGURA 1.

GUÍA DE INSTALACIÓN



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 UN TIEMPO Y CIERRA

CERRADO → SE ABRE

CERRANDO → SE ABRE

ABRIENDO → SIGUE ABRIENDO

El tiempo de cierre automático es T1 de cinco (5) segundos, pero se puede cambiar a T2 de diez (10), T3 de quince (15) o T4 de veinte (20) segundos.

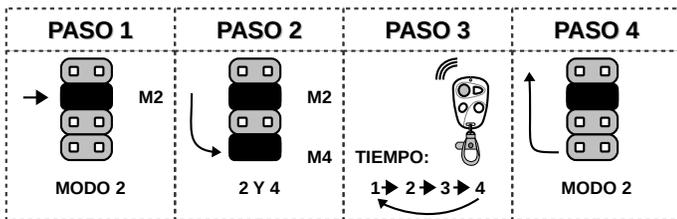
MODO CAMBIO DEL TIEMPO DE CIERRE AUTOMÁTICO (M2 Y M4)

PASO 1: Colocar el conector en la posición M2.

PASO 2: Colocar el conector del MODO SUPER SEGURO en la posición M4.

PASO 3: Presionar un control remoto para incrementar el tiempo. L6 destella dos (2) veces para indicar que el tiempo seleccionado es T2, o tres (3) veces si es T3 y así sucesivamente. Repetir el proceso hasta escoger el tiempo deseado.

PASO 4: Retirar el conector del MODO MS de la posición M4 y colocarlo en la posición original.

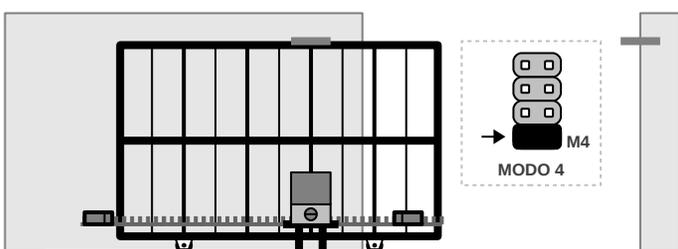


MODO RESET / AJUSTE (M4)

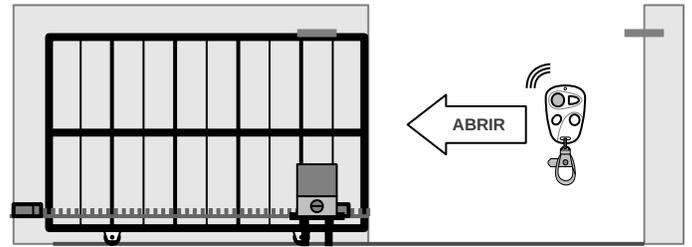
Si solo se desea hacer un RESET, se coloca el conector en la posición 4, con esto se borran todos los ajustes grabados previamente y se cargan los valores de fábrica. (NOTA: en el modelo RX40, este ajuste NO afecta la memoria de los controles)

AJUSTE:

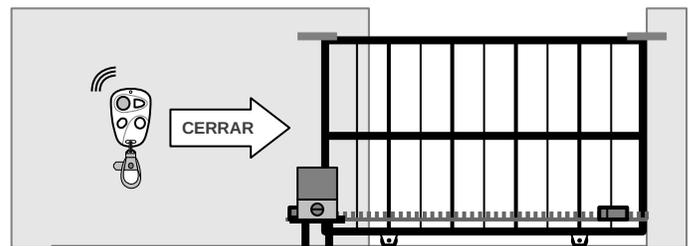
PASO 1: Para realizar el AJUSTE, los FINALES DE CARRERA y la FOTOCELDA deben estar LIBRES, para esto, el portón debe estar en una posición intermedia, preferiblemente a 50cm (aprox.) de la apertura total y acoplado. Se coloca el conector en la posición 4.



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.

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 1. Si el portón se está moviendo, al recibir la señal de la FOTOCELDA este se DETIENE, cuando la señal desaparezca, el portón se CIERRA.

MKMOTOR RX40

MODO C.REMOTO

Se enciende L1 para indicar el modo de controles remotos.

Grabación de controles remotos:

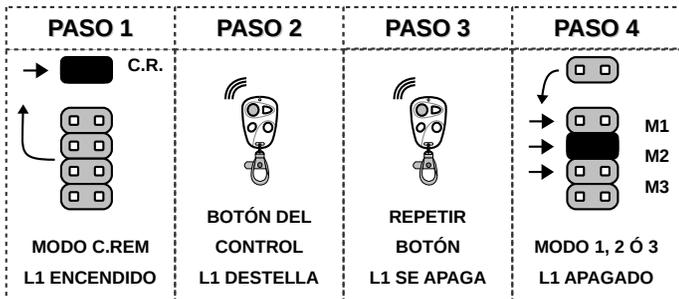
Se presiona el botón del control remoto que se desea memorizar. L1 debe destellar para indicar que el formato es compatible.

Se debe soltar el botón un (1) segundo, y se debe presionar nuevamente el botón para confirmar. L1 se apaga un (1) segundo para

indicar la grabación y vuelve a encender.

Si no se confirma, transcurridos cinco (5) segundos, L1 deja de destellar y se enciende fijamente indicando que el control no se memorizó.

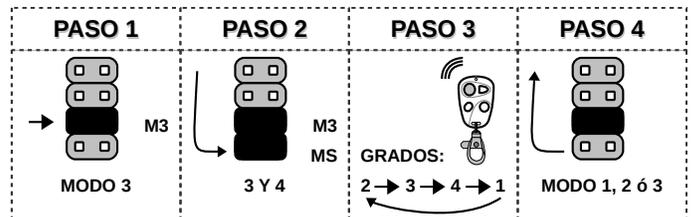
Se repite el procedimiento con todos los controles remotos que se desean memorizar, y al finalizar, se coloca el conector en el modo de trabajo deseado: M1, M2 ó M3.



PASO 2: Colocar el conector del MODO SUPER SEGURO en la posición M4. L6 destella para indicar la intensidad del frenado actual, ejemplo: 2 veces para frenado moderado, 3 veces para frenado alto, etc.

PASO 3: Presionar un control remoto para incrementar el frenado. L6 destella para indicar la intensidad del frenado seleccionado. Repetir el proceso hasta escoger el frenado deseado.

PASO 4: Retirar el conector del MODO SUPER SEGURO de la posición M4 y colocarlo en la posición original.



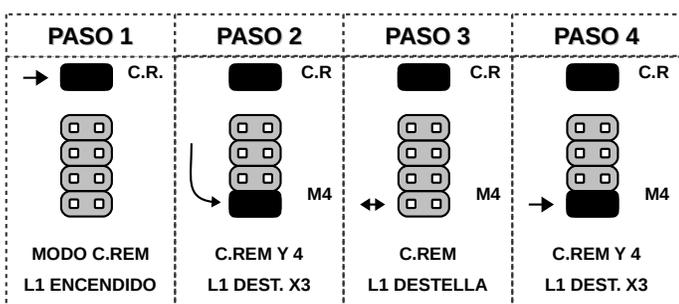
Borrado de la memoria:

Para borrar la memoria de los controles, se debe colocar el conector en el modo C.REMOTO.

Se toma el conector del MODO SUPER SEGURO y se coloca en la posición M4. L1 destella lentamente tres (3) veces.

Se retira el conector de M4, L1 destella rápidamente, y se debe colocar el conector otra vez en M4. L1 destella lentamente tres (3) veces para confirmar que se ha borrado la memoria.

Si no se confirma, transcurridos cinco (5) segundos, L1 deja de destellar y se enciende fijamente indicando que la memoria no se borró.



MKMOTOR ALD

MODO CAMBIO DEL FRENADO (M3 Y M4)

PASO 1: Colocar el conector en la posición M3.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Alimentación	110/220 V~ (60/50 Hz)
Fusible del Motor	10 A
Capacidad de Salida	10 A (250 V~)
Tiempo de Operación (Apertura / Cierre)	240 s (Por defecto)
Tiempo de cierre automático	5 s (Por defecto), 10, 15 ó 20 s
Salida DC Regulada	12 VDC / 800 mA
MKMOTOR RX-40	
Memorias	1 NVS, 1 KEY 48 (KLQ, BRA, PV2)
Frecuencia de los Controles Remotos	433,9 MHz
MKMOTOR ALD	
Frenado (Intensidad)	1 (Bajo), 2 (Por defecto), 3 (Alto), 4 (Máx.)

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

info@mkjoules.com