

RADIAN - RADIAN M

AUTOMATISMO PARA PERSIANAS DOMESTICAS



CE – Declaración de conformidad

Los motorreductores tubulares de serie RADIAN están conformes a las normativas técnicas UNI EN 292 Parte 1, UNI EN 292 Parte 2, UNI EN 294, UNI EN 418, CEI EN 60335-1, EN 55014-2 y a las Directivas Europeas 98/37/CEE, 73/23/CEE, 89/336/CEE.

Declaración de incorporación

Los motorreductores tubulares de la serie MATIC, siempre que la instalación y mantenimiento haya sido

realizada siguiendo las instrucciones del fabricante, en combinación con persianas, con instalación y mantenimiento según instrucciones del Fabricante, están conformes a las disposiciones de la Directiva UE 89/392 CEE y sucesivas modificaciones.

Declaro que el susodicho aparato y todos los accesorios indicados en el manual, están conformes a las Directivas citadas.

El Representante Legal
Alfredo Lanzoni

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ATENCIÓN – PARA LA SEGURIDAD PERSONAL ES IMPORTANTE SEGUIR LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES



No permita que los niños jueguen con los dispositivos de mando fijos. Tener los mandos a distancia lejos de los niños. Controlar frecuentemente la instalación con el fin de descubrir posibles desgastes, desajustes y daños en los cables o muelles. No utilizar si resultase necesaria una regulación o reparación.



Estas señales le pide su máxima atención. Le indica el modo de proceder para evitar riesgos a personas y cosas. Este motorreductor tubular ha sido fabricado para funcionar de manera segura siempre y cuando haya sido instalado y utilizado respetando las instrucciones que a continuación detallamos.

El aparato debe ser empleado para el uso residencial y utilizado en el interior.



Atención, una inadecuada instalación puede causar graves heridas, seguir todas las instrucciones de instalación.



Es buena norma instalar un motorreductor que tenga una potencia superior aproximadamente del 30% respecto al peso de la persiana que haya que subir, en modo de poder vencer la resistencia causada por los roces. Consultar el catálogo XL y comprobar que la pareja nominal y el tiempo de funcionamiento sean compatibles con las características de la parte guiada (persiana, toldo). Comprobar también que la corona (2) y la polea (3) correspondan perfectamente con el rodillo de recogida (6) y que la abrazadera (9) se adapte e instale de forma segura sobre la parte guiada.



No utilizar pulsadores externos de mando que permitan al mismo tiempo los dos sentidos de rotación. No mandar más de un motorreductor para cada pulsador. Examinar frecuentemente la instalación para comprobar posibles desajustes, desgastes y daños en el cableado. No utilizar en el caso en que sea necesario reparaciones o ajustes. Observar la persiana cuando esté en movimiento y mantener alejadas a las personas hasta que la misma no haya sido cerrada completamente. El producto no puede ser instalado a una altura inferior a los 2,5 mts.

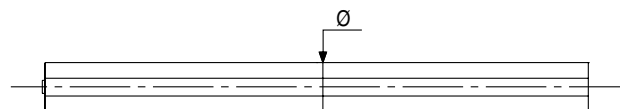
Es obligatoria la instalación de un dispositivo que asegure la desconexión omnipolar de la red, con una distancia de apertura mínima entre los contactos de 3 mm.

Antes de instalar el motorreductor, quitar los cables innecesarios y todo lo que resulte superfluo para el funcionamiento motorizado. El pulsador de mando debe resultar visible al aparato, alejado de las partes móviles y a una altura superior a los 1,5 mts.

Si el cable de alimentación está defectuoso debe ser sustituido por el fabricante, servicio de asistencia técnica o por personal de cualificación similar, con el fin de evitar cualquier riesgo. El motorreductor está previsto para un funcionamiento intermitente, y está dotado en su interior de una protección térmica que interrumpe la alimentación en caso de calentamiento por funcionamientos continuos. El encendido posterior se produce automáticamente transcurridos algunos minutos. El funcionamiento regular será solamente posible después del enfriamiento completo del motorreductor.



DIÁMETRO MÍNIMO DEL TUBO PARA MOTORREDUCTORES DE MOVIMIENTO TUBULARES



MODELO CERTIFICADO	Ø	
RADIAN	15	60
RADIAN	40	60



Haciendo referencia al esquema de montaje, preparar el motorreductor en la siguiente secuencia de operaciones:

A) Introducir la corona de final de recorrido (2) en el motorreductor (1) hasta colocarlo en el correspondiente anillo de final de recorrido haciendo coincidir las dos ranuras; empujar hasta el tope como se indica en la fig. 1.

Introducir la polea de arrastre (3) en el árbol del motor y bloquearla con su correspondiente cierre (4).

Aplicar el adaptador para abrazadera (5) en la extremidad del final de recorrido bloqueándolo con los tornillos que se incluyen.

B) Introducir el motorreductor montado de esta forma en el tubo de recogida (6) hasta introducir también las extremidades de la corona (2), (ver fig. 2.)

Fijar la polea de arrastre (3) al tubo de recogida (6)

con un tornillo, de forma que se eviten posibles deslices y movimientos axiales del motor.

C) Al final bloquear la extremidad del motorreductor en la abrazadera (9) mediante la chaveta (7) que se entrega.

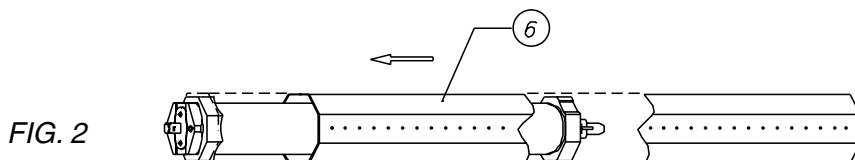
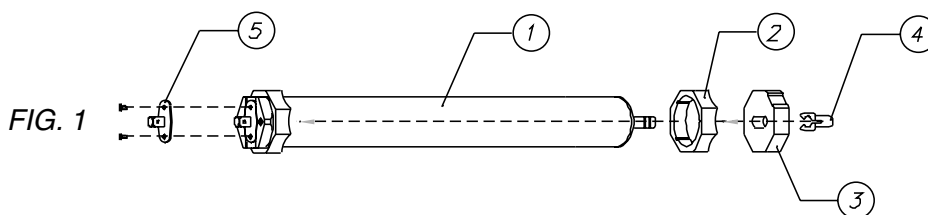
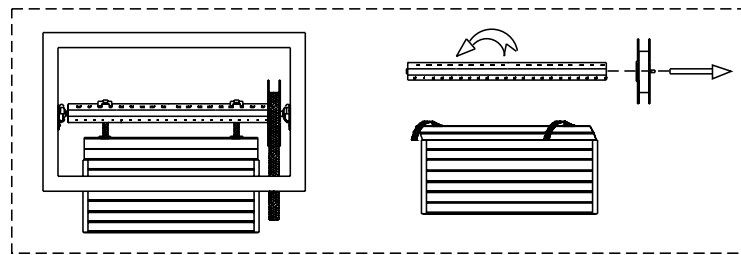
D) Antes de enganchar la tela al rodillo (fig. 6) realizar la conexión eléctrica como se muestra en la fig. 7.

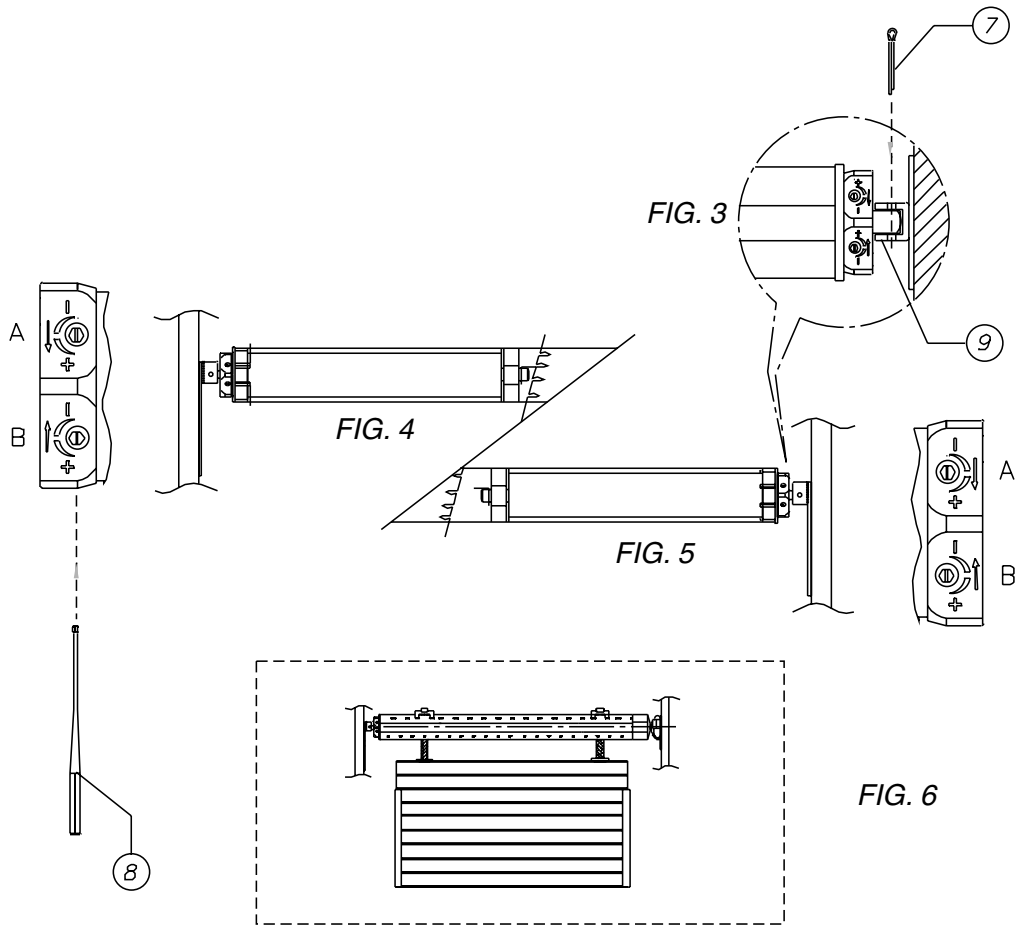
E) Presionar el pulsador de subida y bajada (PU) para comprobar la rotación del rodillo en la recogida y/o como se desenrolla la tela (en caso contrario invertir los cables negro y marrón)

A este punto, presionar el pulsador de bajada hasta la completa parada de la rotación del rodillo. Enganchar la tela al rodillo y presionar el pulsador de subida hasta que se pare la tela.

Proceder entonces con la regulación del final de recorrido a través del regulador (8).

ESQUEMA DE MONTAJE RADIAN





E ESQUEMA DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS

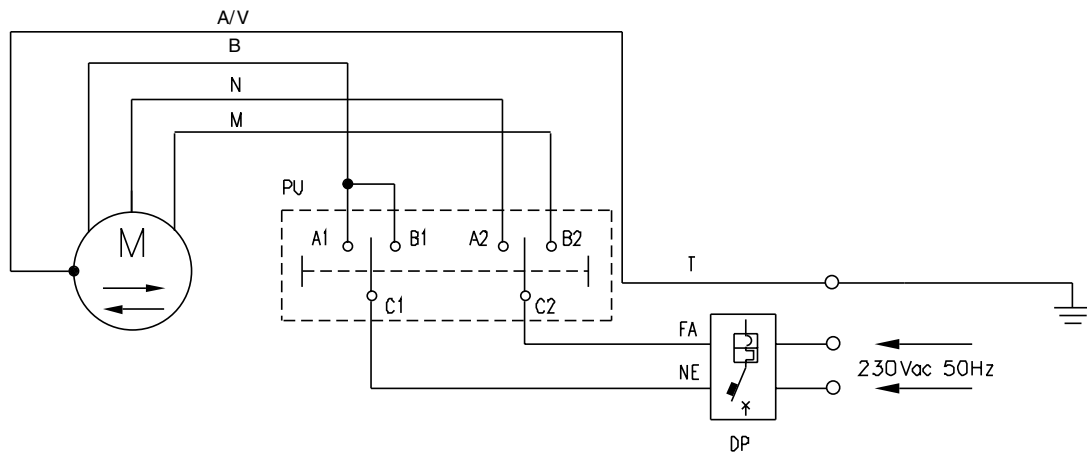


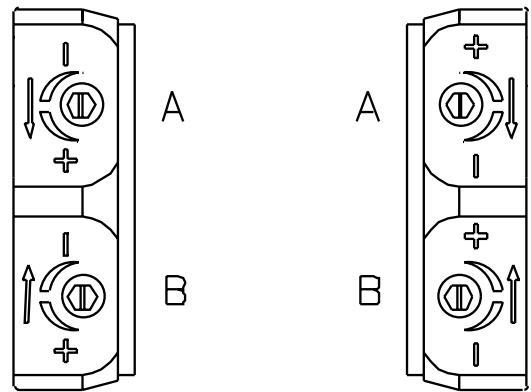
FIG. 7

- B** GRIS AZUL
- N** NEGRO
- M** MARRON
- T** TIERRA AMARILLO/VERDE
- NE** NEUTRO
- FA** FASE
- PU** BOTON 10A-250V~
- DP** DISPOSITIVO OMNIPOLAR DISTANCIA DE ABERTURA CONTACTOS DE 3 mm

E REGULACIÓN DEL FINAL DE RECORRIDO RADIAN



La fig. 8 muestra que, independientemente del tipo de instalación (derecha o izquierda), el tornillo "A" regula la bajada y el tornillo "B" la subida. Efectuar la bajada de la persiana (o toldo) presionando (PU). Siempre que la persiana permanezca alta, girar el tornillo "A" en sentido anti horario (indiferentemente del tipo de instalación) y, teniendo el pulsador presionado, colocar la persiana en la posición deseada. Si por el contrario, la persiana se encuentra en una posición demasiado baja, se desplaza en alto por medio del pulsador, una vez desplazada, girar el tornillo "A" en sentido horario para disminuir el recorrido hasta que, incluso presionando el pulsador, la persiana se quede parada. A este punto, repetir las operaciones descritas para la persiana alta. Presionar el pulsador para efectuar la subida. Si la persiana resultase baja, girar el tornillo "B" en sentido anti horario hasta llevarla a la posición deseada. Cuando resultase demasiado alta girar el tornillo "B" en sentido horario para disminuir el recorrido.

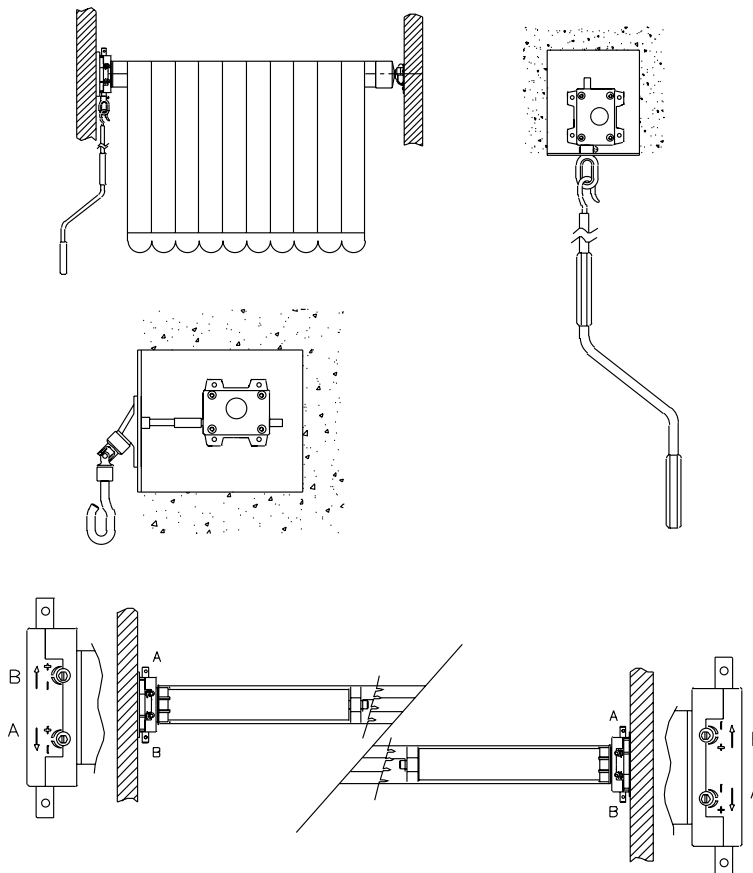


Instalación a la izquierda

Instalación a la derecha

FIG. 8

E ESQUEMA DE MONTAJE RADIAN M



E REGULACIÓN DEL FINAL DE RECORRIDO RADIAN M



La fig. 9 evidencia que, independientemente del tipo de instalación (derecha o izquierda), el tornillo "A" regula la bajada y el tornillo "B" la subida. Efectuar la bajada de la persiana (o toldo) presionando (PU). Siempre que la persiana permanezca alta, girar el tornillo "A" en sentido horario (independientemente del tipo de instalación) y, teniendo el pulsador presionado, colocar la persiana en la posición deseada. Si por el contrario, la persiana se encuentra en una posición demasiado baja, se desplaza en alto por medio del pulsador, una vez desplazada, girar el tornillo "A" en sentido anti horario para disminuir el recorrido hasta que, incluso presionando el pulsador, la persiana se quede parada. A este punto, repetir las operaciones descritas para la persiana alta. Presionar el pulsador para efectuar la subida. Si la persiana resultase baja, girar el tornillo "B" en sentido horario hasta llevarla a la posición deseada. Cuando resultase demasiado alta girar el tornillo "B" en sentido anti horario para disminuir el recorrido.

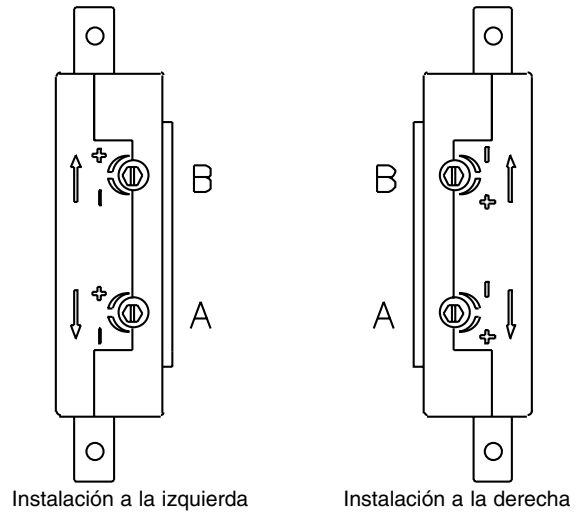
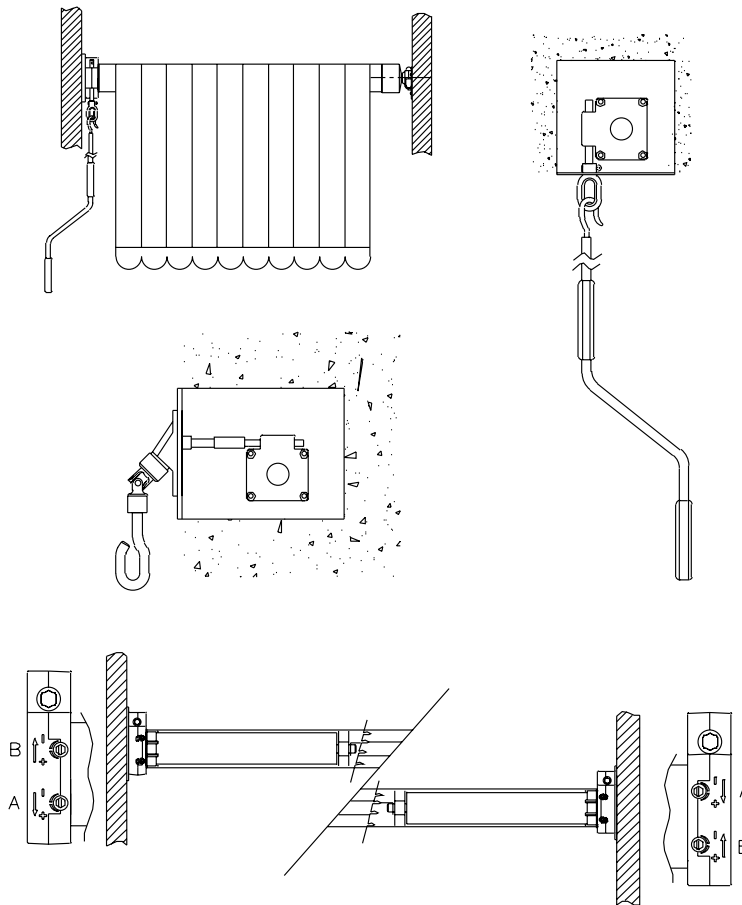


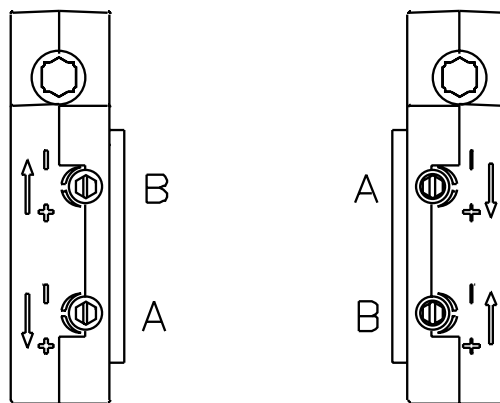
FIG. 9

E ESQUEMA DE MONTAJE RADIAN M (SERIE COMPACT)





La fig. 10 evidencia que, independientemente del tipo de instalación (derecha o izquierda), el tornillo "A" regula la bajada y el tornillo "B" la subida. Efectuar la bajada de la persiana (o toldo) presionando (PU). Siempre que la persiana permanezca alta, girar el tornillo "A" en sentido horario (anti horario para la instalación a la izquierda) y, teniendo el pulsador presionado, colocar la persiana en la posición deseada. Si por el contrario, la persiana se encuentra en una posición demasiado baja, se desplaza en alto por medio del pulsador, una vez desplazada, girar el tornillo "A" en sentido anti horario (horario para la instalación a la izquierda) para disminuir el recorrido hasta que, incluso presionando el pulsador, la persiana se quede parada. A este punto, repetir las operaciones descritas para la persiana alta. Presionar el pulsador para efectuar la subida. Si la persiana resultase baja, girar el tornillo "B" en sentido horario (anti horario para la instalación a la izquierda) hasta llevarla a la posición deseada. Cuando resultase demasiado alta girar el tornillo "B" en sentido anti horario (horario para la instalación a la izquierda).



Instalación a la izquierda

Instalación a la derecha

FIG. 10