



MANUAL DE INSTALACIÓN



SIRIUS

ACCIONADORES DE TRANSMISION
POR CADENA

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

- Leer atentamente las instrucciones antes de comenzar la instalación del producto. Una instalación incorrecta puede causar daños irreparables a personas y/o bienes.
- El montaje, las conexiones eléctricas y las regulaciones deben ser efectuadas por personal cualificado respetando las Normas vigentes y según las instrucciones indicadas a continuación.
- Antes de comenzar la instalación, verifique la integridad del producto.
- Los materiales de embalaje deben desecharse sin causar daño al medio ambiente. Manténgase fuera del alcance de los niños por ser una potencial fuente de peligro.
- El motor debe ser destinado exclusivamente al uso para el cual ha sido concebido. Cualquier otro uso debe considerarse inadecuado y por tanto peligroso.
- Los dispositivos de seguridad (células fotoeléctricas, marcos sensibles, topes de emergencia, etc.) deben instalarse respetando las normas vigentes, así como el ambiente de instalación, el funcionamiento del sistema y la fuerza ejercida por la puerta. Los dispositivos de seguridad deben de proteger toda la zona de la trayectoria de la puerta para evitar atrapamientos o cizallamiento.
- Aplicar las señalizaciones previstas por las normas vigentes para identificar las zonas peligrosas.
- Antes de conectar la alimentación eléctrica, comprobar que la potencia instalada es superior a la requerida por el automatismo.
- Realizar la conexión a tierra según las normas de seguridad vigentes.
- El instalador deberá informar al usuario sobre funcionamiento automático, manual y de emergencia de la puerta, y entregarle las instrucciones de uso.
- El fabricante no podrá ser considerado responsable de los eventuales daños ocasionados por el incumplimiento de estas normas.

CARACTERISTICAS TECNICAS

SI210C	SI510C	SI230C	SI530C
- Alimentación: 230 V-50Hz	- Alimentación: 230V-50Hz	- Alimentación: 230/400V-50Hz	- Alimentación: 230/400 V-50Hz
- Potencia de salida: 0,18KW	- Potencia de salida: 0,37KW	- Potencia de salida: 0,18KW	- Potencia de salida: 0,37KW
- Velocidad salida: 35 r.p.m.	- Velocidad salida: 35 r.p.m.	- Velocidad salida: 35 r.p.m.	- Velocidad salida: 35 r.p.m.
- Intensidad : 1,55A	- Intensidad : 2,82A	- Intensidad : 1,25 - 0,72A	- Intensidad : 1,78 – 1,02A
- Par : 25Nm	- Par: 48Nm	- Cos φ: 0,69	- Cos φ: 0,73
- Condensador: 12 µF	- Condensador: 16 µF	- Par : 34Nm	- Par : 65Nm
- Uso: 30 maniobras/hora	- Uso: 30 maniobras/hora	- Uso: 60 maniobras/hora	- Uso: 60 maniobras/hora
- Factor protección: IP30	- Factor protección: IP30	- Factor protección: IP30	- Factor protección: IP30

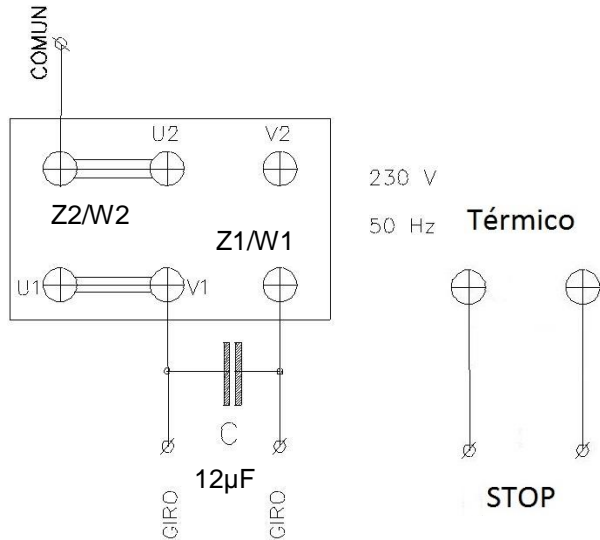
CONDICIONES INICIALES

- La estructura existente debe de ser suficientemente robusta y estable.
- La puerta se debe abrir y cerrar a mano sin ninguna dificultad.
- Corregir los posibles defectos (rozamientos excesivos, falta de engrase, alabeos, etc.).

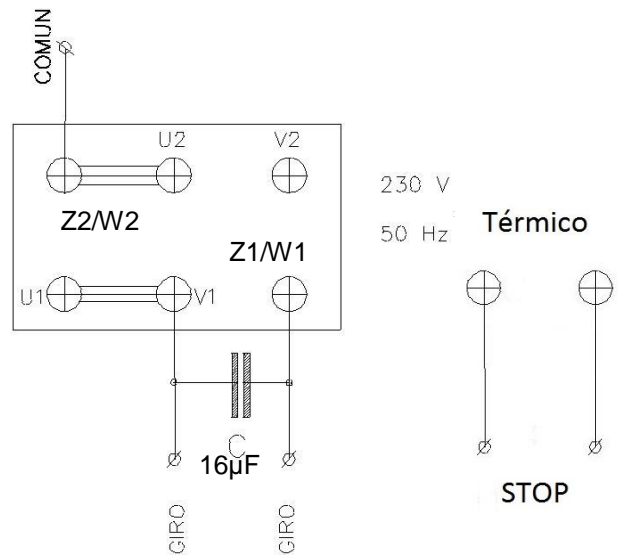
INSTALACION DEL ACCIONADOR

- 1 Colocar el soporte del motor y los complementos del sistema de transmisión según las medidas indicadas en los esquemas adjuntos. Asegurarse que los puntos de apoyo para todas las piezas son lo suficientemente rígidos y en caso contrario colocar refuerzos.
- 2 Colocar el accionador en el soporte.
- 3 Conectar el accionador al cuadro de maniobras según la figura

Modelo SI210C

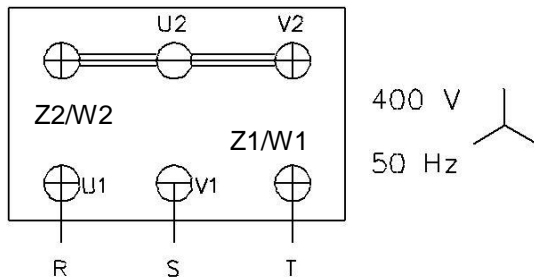


Modelo SI510C

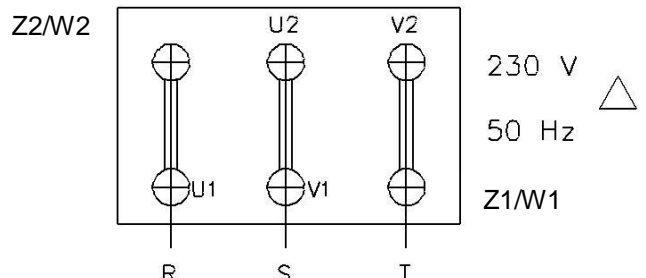


Modelos SI530C y SI230C

En estrella a 400V



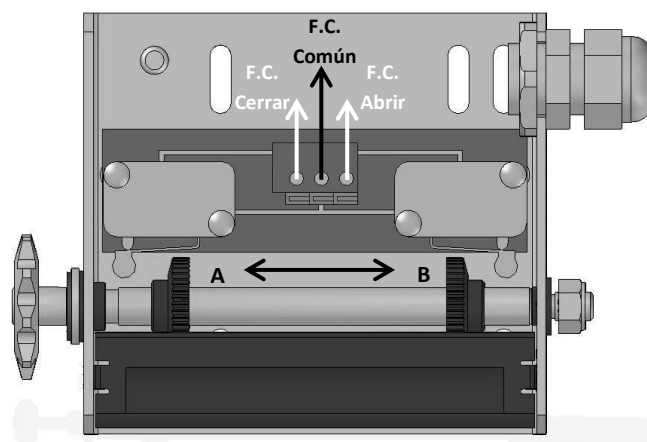
En triángulo a 230V



Hacer coincidir las conexiones U1, V1 y W1 del motor con las conexiones U, V y W del cuadro.

Variar las conexiones de la corriente de la instalación R, S y T para hacer coincidir el giro del motor con los finales de carrera. El condensador será de 12µF en el modelo SI210C y de 16µF en el modelo SI510C.

- 4 Comprobar el sentido de giro del motor utilizando los pulsadores apertura y cierre. Si no fuese el correcto intercambiar de posición los cables GIRO 1 y GIRO 2.
- 5 Comprobar que los finales de carrera abrir y cerrar coinciden con la instalación. Si no fuese el correcto intercambiar los cables FC Abrir y FC Cerrar.
- 6 Regular los finales de carrera desplazando las ruedas A y B.



- 7 Programar el cuadro según las instrucciones adjuntas en el mismo.
- 8 Conectar los distintos accesorios (fotocélula, luz de garaje, etc.)

ELEMENTOS DE SEGURIDAD

ERREKA Automatismos recomienda la instalación de elementos adicionales de seguridad (fotocélulas, bandas de seguridad, etc.) con el fin de garantizar la seguridad de las personas u otros objetos que pudieran interferir en el movimiento de la puerta.

DIAGNOSTICO DE AVERIAS

1 El motor no funciona:

- 1.1. Verificar si la instalación está correctamente realizada.
- 1.2. Verificar si llega tensión al motor. (230V AC)

2 El motor funciona en un único sentido:

- 2.1. Verificar si el común del motor está correctamente conectado.
- 2.2. Verificar si el condensador está conectado.

3 El motor no tiene fuerza:

- 3.1. Quitar el bulón de accionamiento y verificar si la puerta presenta alguna resistencia excesiva en su recorrido. En caso afirmativo, desmontar el motor y eliminarla hasta que la puerta pueda moverse a mano con facilidad.
- 3.2. Verificar si se ha conectado el condensador y si la capacidad de éste es la adecuada (Ver etiqueta del motor).

Si después de haber realizado todas las verificaciones y ajustes indicados, persiste la avería, diríjase a su distribuidor o al servicio técnico ERREKA más próximo, indicando con el mayor detalle posible la anomalía observada.

MANTENIMIENTO

Examinar periódicamente la instalación para detectar posibles señales de desgaste, daños o desequilibrios.

Comprobar el perfecto funcionamiento de la puerta.

Cada 6 meses revisar todos los elementos de seguridad.

Comprobar el desbloqueo de la puerta.

CERTIFICADO DE GARANTIA

ERREKA Automatismos garantiza el presente equipo durante un periodo de 2 años a partir de la fecha de suministro. Dicha garantía es aplicable a todo defecto de fabricación.

Es responsabilidad del instalador el hacer llegar el equipo a los servicios técnicos autorizados. Esta garantía no incluye:

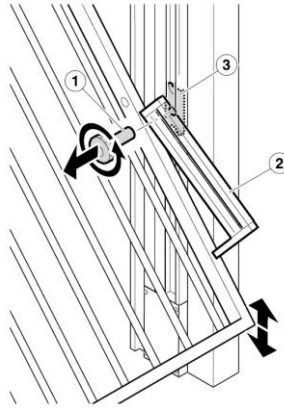
- .- Daños ocasionados por una instalación o utilización incorrecta del equipo.
- .- Daños ocasionados por una utilización para la cual no haya sido diseñado.
- .- Daños ocasionados por la manipulación realizada por personal no especializado.
- .- Daños provocados por agentes externos o atmosféricos (rayos, inundaciones, etc.,)

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

Las siguientes advertencias forman parte integrante del producto y deben ser entregadas al usuario.

- Lea atentamente las indicaciones. Conserve las instrucciones y entréguelas a futuros usuarios.
- No entrar en el radio de acción de la puerta mientras esta se encuentra en movimiento. No pasar por debajo de la puerta hasta que se haya detenido por completo.
- No oponerse al movimiento de la puerta motorizada.
- No operar en las cercanías de las bisagras o elementos mecánicos en movimiento.
- Ordenar la maniobra de la puerta solamente cuando esté visible y libre de obstáculos.
- No permitir que los niños y animales permanezcan dentro del radio de acción de la puerta.
- No permitir a los niños manipular ni jugar con los mandos de apertura.
- En caso de desperfecto y/o mal funcionamiento del aparato, desconectarlo y abstenerse de manipularlo.
- La limpieza, el mantenimiento y las reparaciones deben de ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado
- El fabricante no podrá ser considerado responsable de los eventuales daños ocasionados por el incumplimiento de estas normas.

OPERACIÓN DE DESBLOQUEO



Desbloqueo para accionamiento manual:

- ⚠ Desconecte la alimentación eléctrica.
- Desmonte el bulón de desbloqueo (1) y mueva la puerta manualmente.

Bloqueo para accionamiento motorizado:

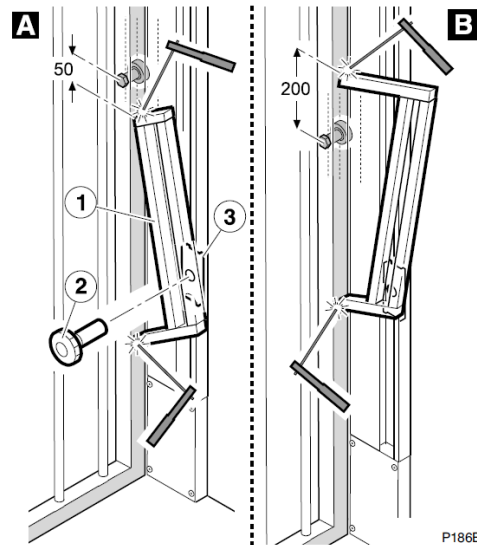
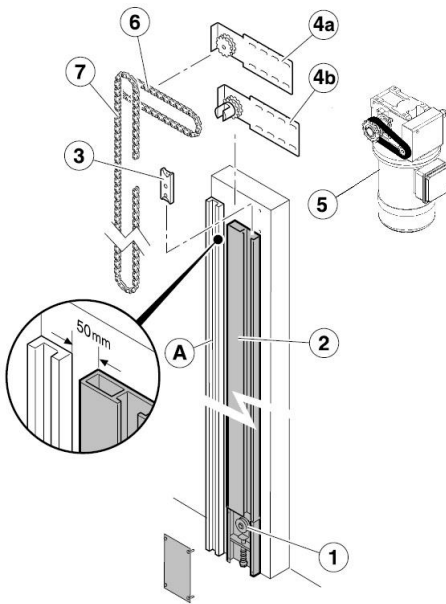
- Mueva la puerta manualmente hasta que la guitarra (2) quede frente al taco de accionamiento (3).
- Coloque en su lugar el bulón (1).

INSTALACIÓN EN PUERTA BASCULANTE DE DOS HOJAS

1 Instalar el tensor (1), la guía (2), el taco (3), el soporte simple (4a) o con cardan (4b), el accionador (5), y las cadenas (6) y (7).

2 Instalar la guitarra:

- Caso **A**: apertura interior
 Caso **B**: apertura exterior



P186B

☞ Sólo para accionamiento doble: instale otra guitarra en el otro lado de la puerta, a la misma altura que la primera.

3 Instalar la transmisión (sólo para accionamiento doble)

☞ Los bulones A deben estar colocados.

- 1 Instale la transmisión: barras (1), casquillo (2) y soportes (3).
- 2 A través de los agujeros roscados del casquillo (2), marque la posición de taladrado en las barras (1).
- 3 Retire el casquillo y taladre las barras: $\varnothing = 5\text{mm}$; profundidad = 5mm.
- 4 Fije el casquillo a las barras mediante tornillos: $\varnothing = 5\text{mm}$; profundidad = 5mm.
- 5 Fije las barras a los cardanes (4) mediante tornillos y tuercas autoblocantes.

