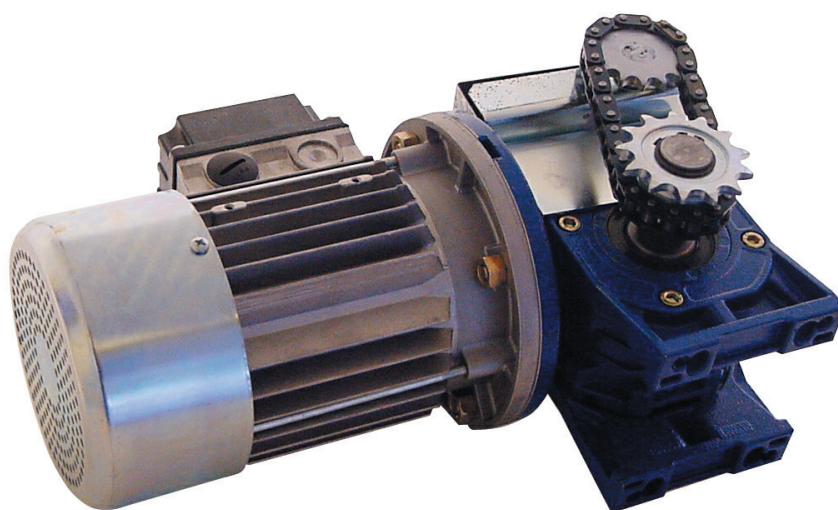


MANUAL DE INSTALACIÓN



SERIE X

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 ejercidas 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

X 300	X 310	X 400	X 410
- Alimentación: 230 V-50Hz - Potencia de salida: 132,5 W - Velocidad salida: 35 r.p.m. - Intensidad : 1,2 - 0,7 A - Par : 25 Nm - Condensador: 25m F - Cos ϕ : 0.64 - Uso: 30 maniobras/hora - Factor protección: IP30	- Alimentación: 230 V-50Hz - Potencia de salida: 370 W - Velocidad salida: 35 r.p.m. - Intensidad : 1,4 A - Par: 48 Nm - Condensador: 20m F - Cos ϕ : 0.97 - Uso: 30 maniobras/hora - Factor protección: IP30	- Alimentación: 400 V-50Hz - Potencia de salida: 184 W - Velocidad salida: 35 r.p.m. - Intensidad : 1,2 - 0,7 A - Par : 34 Nm - Uso: 60 maniobras/hora - Factor protección: IP30	- Alimentación: 400 V-50Hz - Potencia de salida: 368 W - Velocidad salida: 35 r.p.m. - Intensidad : 1,2 - 0,7 A - Par : 65 Nm - Uso: 60 maniobras/hora - Factor protección: IP30

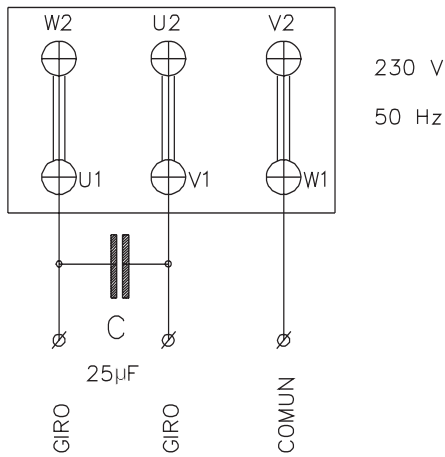
CONDICIONES INICIALES

- 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,).

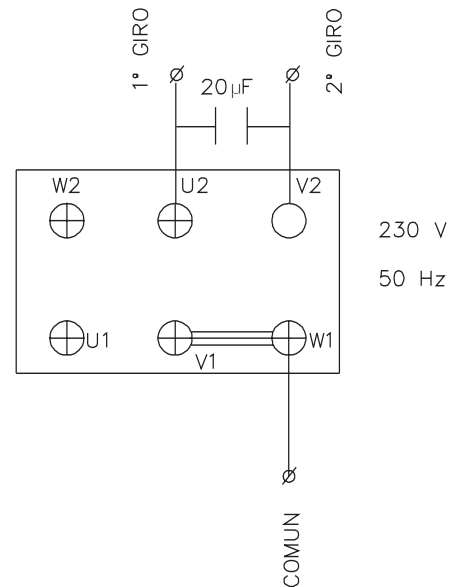
INSTALACION DEL ACCIONADOR

- 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 X300

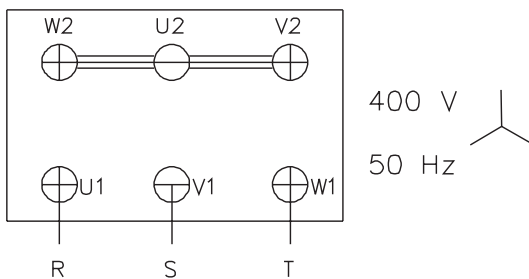


Modelo X310

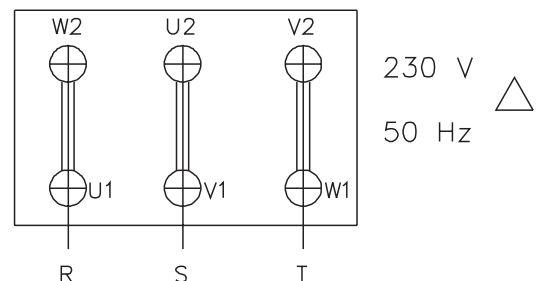


Modelo X400 y X410

En estrella a 400V



En triángulo a 230V



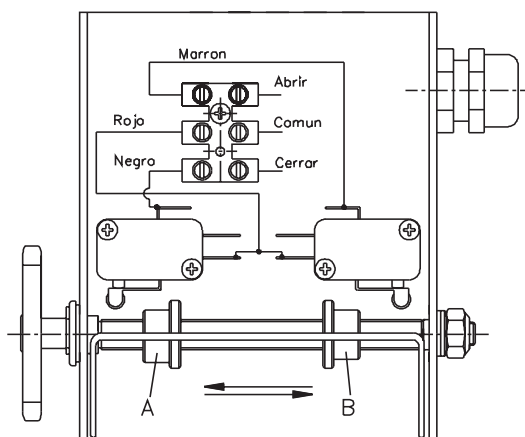
Hacer coincidir las conexiones U1, V1 y W1 del motor con las conexiones U, V y W del cuadro.

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 25 µF

- 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.

CONEXIONADO DEL FINAL DE CARRERA



7.- Programar el cuadro según las instrucciones adjuntas en el mismo.

8.- Conectar los distintos accesorios (fotocélula, luz de garaje, etc.)

ELEMENTOS DE SEGURIDAD

Automatismos Erreka 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, dirijase 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

Automatismos Erreka 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,)

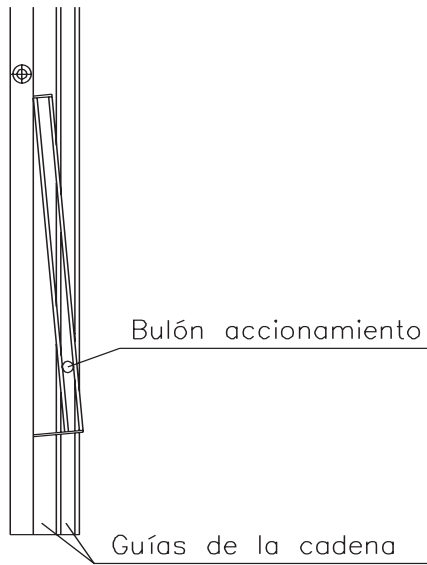
ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

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.

OPERACION DE DESBLOQUEO

Para abrir la puerta en modo manual, será necesario soltar los bulones de accionamiento.



En ningún caso desbloquear la puerta sin haber desconectado previamente la corriente eléctrica.



ESQUEMA DE INSTALACION DE LOS ACCIONADORES MODELOS DE LA SERIE X
EN UNA PUERTA BASCULANTE ARTICULADA CON DOBLE TRANSMISION DE CADENA LATERAL

