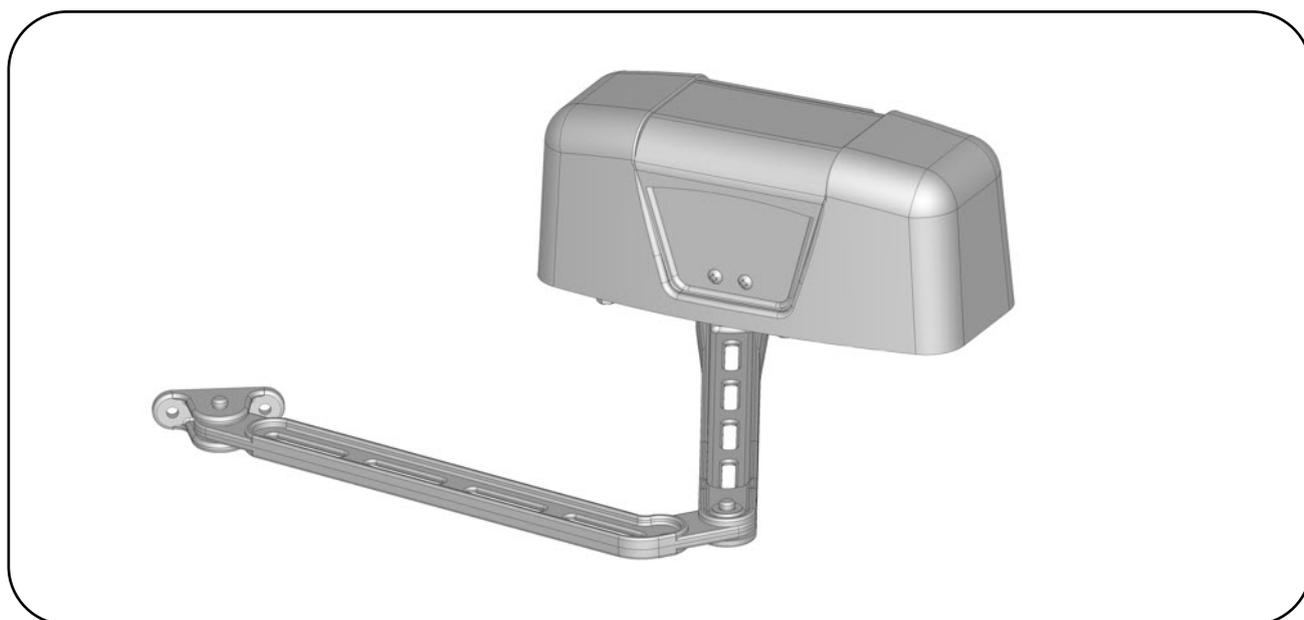


# MANUAL DE INSTALACION

## MOTORREDUCTOR : *TEKNO*

En el motorreductor TEKNO se distinguen dos partes: el motor eléctrico está alojado en una de ellas en la otra esta el grupo de reducción. El motorreductor TEKNO es adecuado para operar en puertas hojas batientes, este tipo de motorreductor es especialmente adecuado para aplicaciones con pilares grandes donde las dimensiones físicas no permiten el uso de actuadores tradicionales. El motorreductor irreversible TEKNO está equipado con un sistema de desbloqueo mecánico que permite el uso de la puerta incluso en ausencia de electricidad.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tensión de alimentación	230V -50÷60 Hz
Absorción	1,2 A
CondensatoreCondensador	12,5 Mf
Velocidad de rotación del motor	1400 RPM
Temperatura de funcionamiento	-20°c + 55°c
Lubricación	Permanente
Peso	8 kG.
Térmica	110° c



**Atención! Antes de efectuar la instalación, leer atentamente el presente manual, que es parte integrante de este producto.**

**Nuestros productos si son instalados por personal cualificado capaz de la evaluación de riesgos, cumplen con la norma UNI EN 12453, EN 12445**



**La marca CE es conforme con la directiva europea R&TTE 99/05CE**

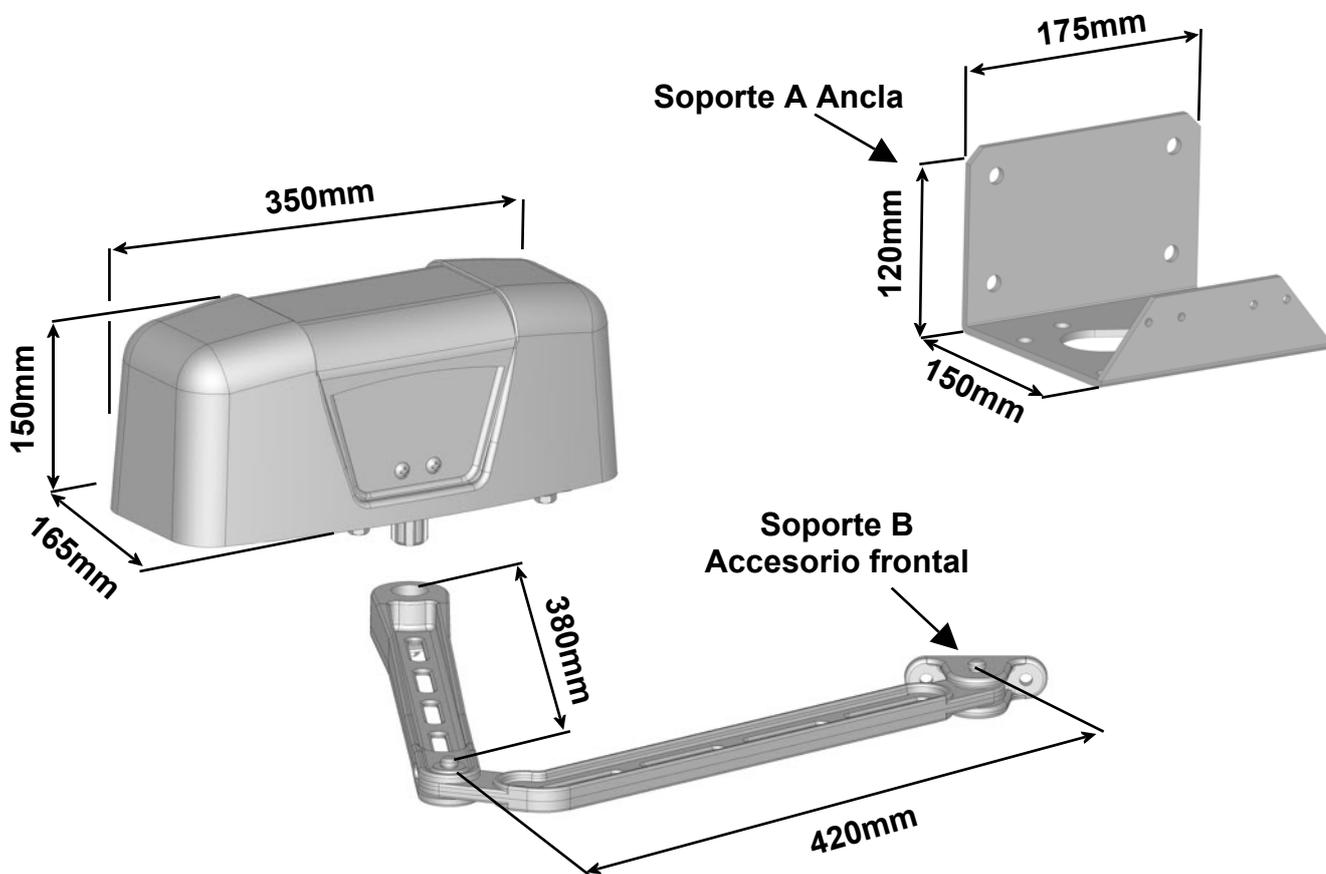
## ADVERTENCIAS PRELIMINARES

Asegúrese de que la puerta se haya instalado correctamente con las bisagras en el mismo eje vertical, opere manualmente la puerta durante todo su recorrido y asegúrese de que esté no presente resistencias anormales. Asegúrese de que se hayan instalado los topes de apertura y cierre.

## INSTALACIÓN DEL MOTORREDUCTOR

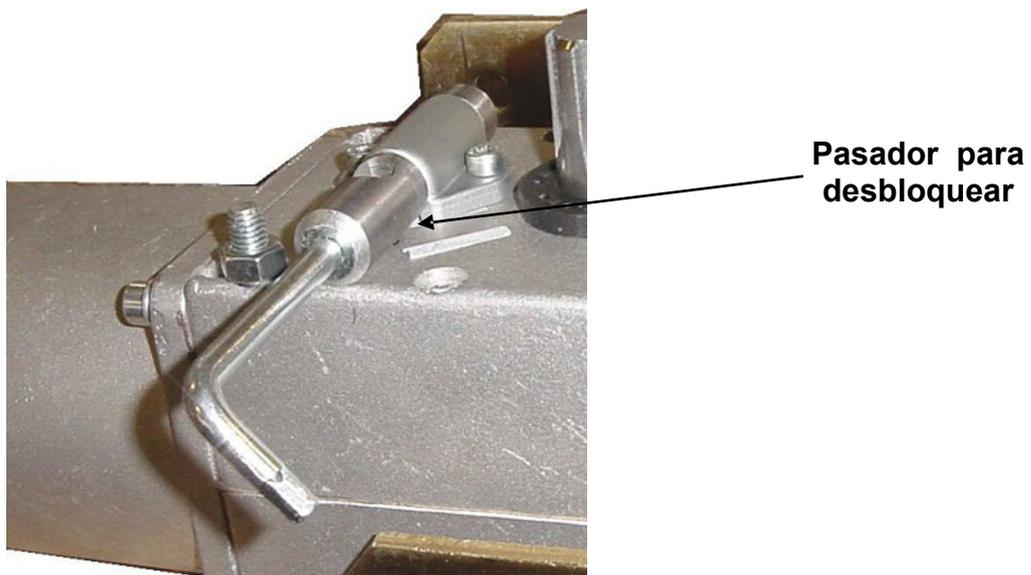
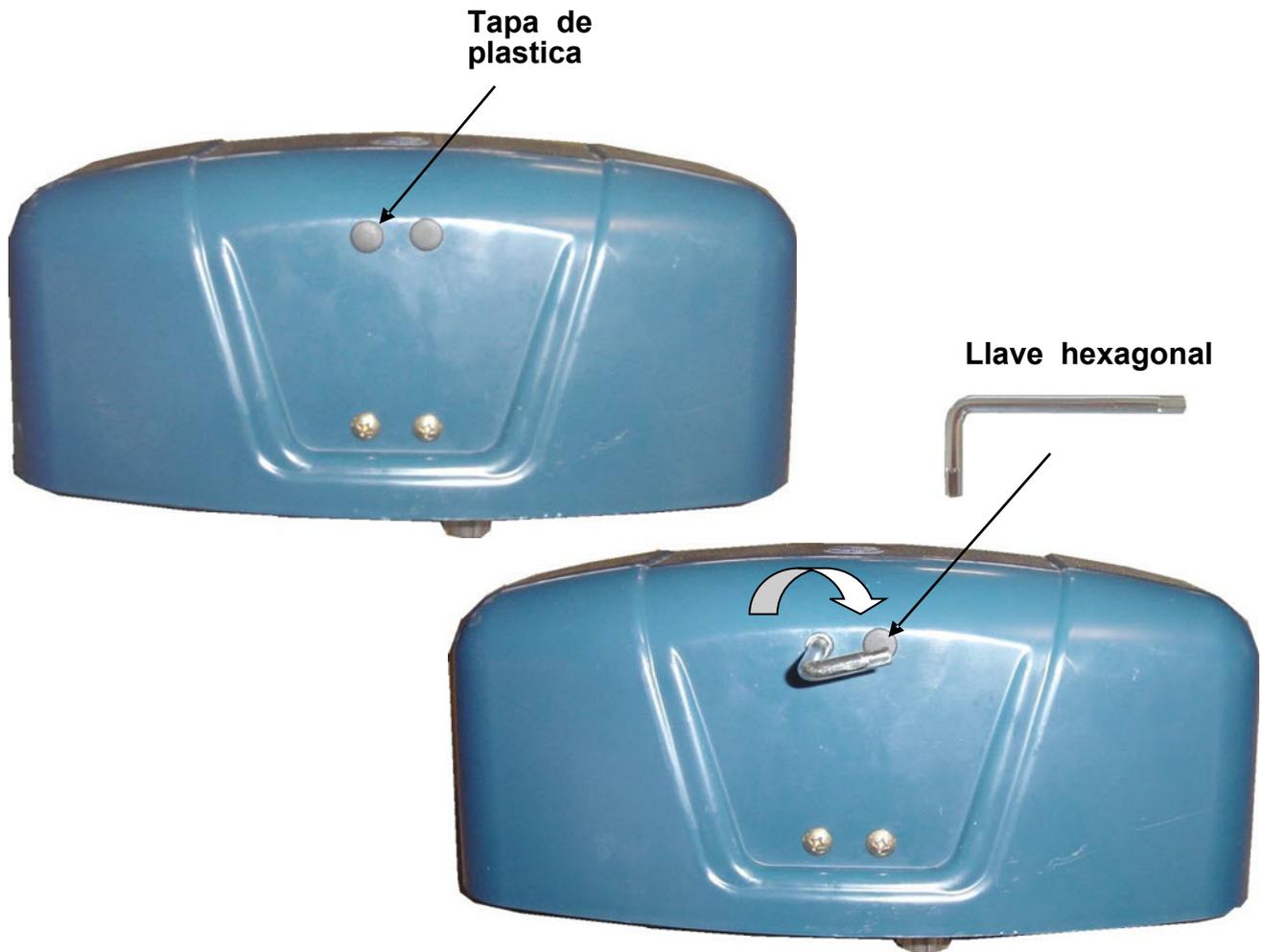
Para realizar una correcta instalación del motorreductor proceder respetando en la medida de lo posible la secuencia de las fases enumeradas a continuación utilizando los accesorios suministrados con el motorreductor.

1. Verifique lo que se indica en **las advertencias preliminares**.
2. **En relación con el ángulo de apertura con la hoja de la puerta:** Coloque el estribo de anclaje "A" del motor en la parte fija de la puerta, (tener en cuenta las dimensiones totales del motorreductor y carter) para que la puerta en su recorrido de apertura no golpee la motorización. Coloque el soporte de anclaje del motor "A" a unos 30 mm. más alto que el punto de fijación del accesorio frontal "B" (parte móvil de la puerta).
3. Fijar el soporte "A" del motor, según las dimensiones establecidas, utilizando 4 tacos de expansión en acero si es una columna de mampostería, si es una columna de metal fijar el soporte con soldadura. Coloque el accesorio frontal "B" en la parte móvil de la puerta. En ambos casos asegúrese de alinear con un nivel.
4. Insertar el motorreductor (final de carrera en la parte superior) en el soporte "A" y fijarlo con 4 tirantes y tuercas en equipo.
5. Insertar el brazo recto con el casquillo en el eje de transmisión del motorreductor y fijarlo con el tornillo apropiado.
6. Coloque el brazo curvo sobre el brazo recto de modo que los dos orificios coincidan y luego únase con el tornillo suministrado sin apretarlo completamente.
7. Coloque el otro extremo del brazo curvo en correspondencia con el orificio del accesorio "B" frontal (parte móvil de la puerta) y fijela con el tornillo y la tuerca suministrados sin apretar completamente.
8. Activando manualmente la hoja de la puerta, regule la intervención del final de carrera en apertura y cierre.



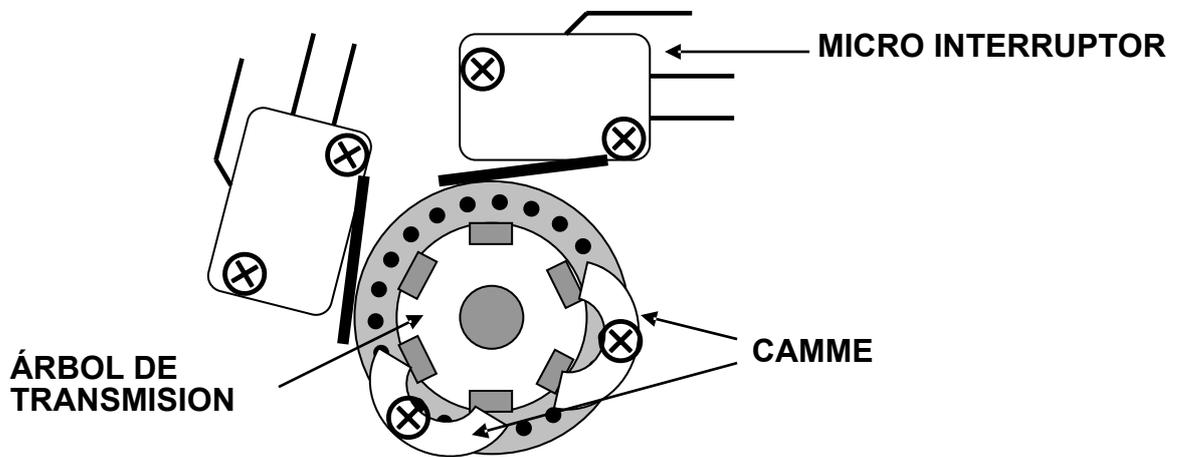
## DESBLOQUEAR MANUAL

- En caso de un corte de energía, se puede desbloquear manualmente:
- Retire la tapa de plástico.
- Para desbloquear Inserte la llave hexagonal en el agujero y en la sede hexagonal del pasador, ruede en sentido horario.
- Para bloquear el motorreductor, girar la llave hexagonal en sentido antihorario.



## AJUSTE DEL FINAL DE CARRERA (OPCIONAL)

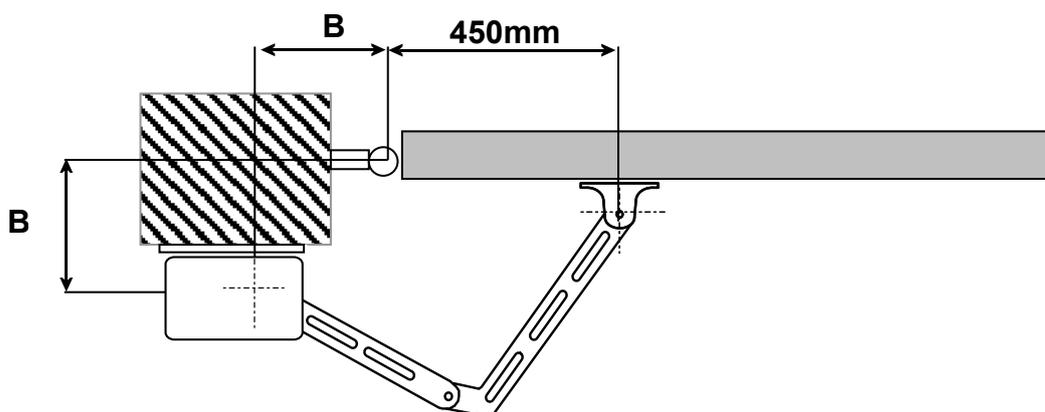
El motorreductor TEKNO puede equiparse con dos microinterruptores controlados por dos levas ajustable para activar el final de carrera en apertura y cierre. El usuario debe: Desbloquear el motorreductor y coloque la puerta (Apertura) cerca de un tope y gire el leva hasta que escuche el clic del microinterruptor y luego apriete el tornillo de ajuste. Repetir el funcionamiento con la otra leva para el otro sentido de giro (Cierre). Bloquear el motorreductor los microinterruptores mencionados anteriormente deben estar conectados a la unidad de control electrónico.



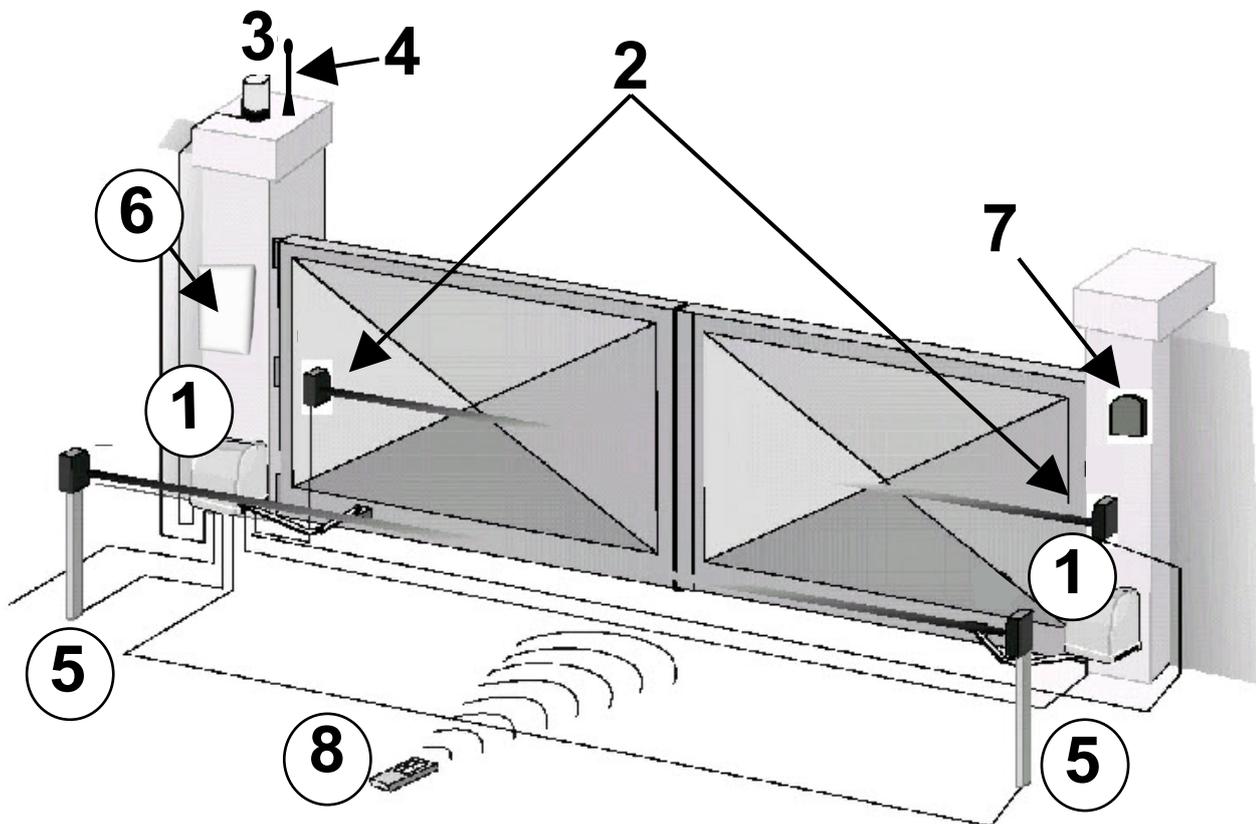
### Indicaciones de uso del motorreductor :

Longitud máxima de la hoja en Mt.	Peso máximo de la hoja en Kg.
2	800
25	600
3	400

### Cuotas indicativas de instalación de motorreductores

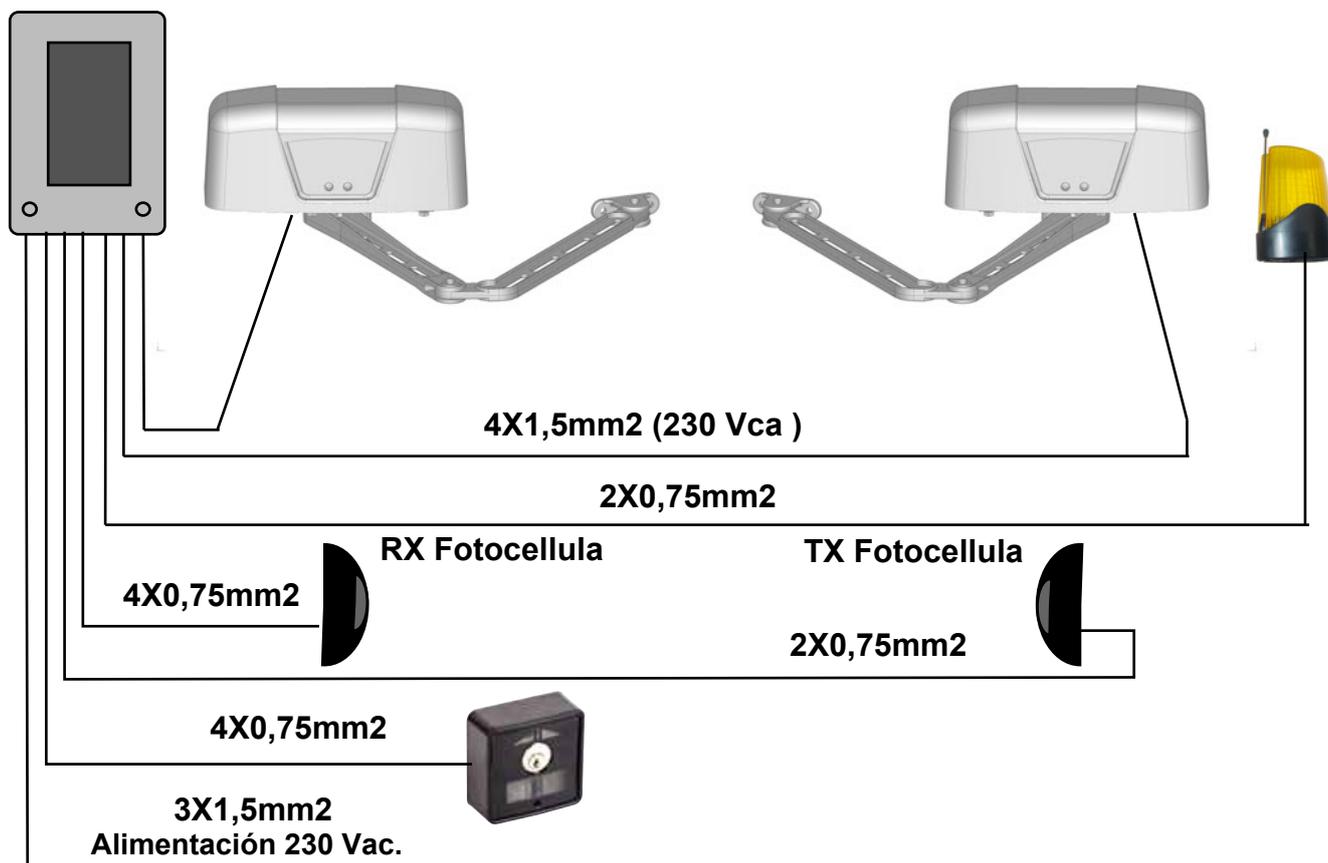


		B						
		90mm	110mm	150mm	200mm	250mm	300mm	350mm
A	110mm	120°	120°	110°	105°	105°	100°	95°
	130mm	120°	120°	120°	115°	110°	105°	100°
	150mm	125°	120°	115°	115°	110°	105°	100°



- 1- Motorreductores
- 2- Fococélula externa
- 3- Luz intermitente
- 4- Antena

- 5- Fococélula interna
- 6- Panel de control
- 7- Selector de llave
- 8- Radio control



## INCONVENIENTES- CAUSAS Y SOLUCIONES

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABLE	SOLUCION
<p>Ante un mando emitido con el radiomando o con el selector de llave, la cancela no abre o el motor no arranca</p>	Alimentación de red 230 volt ausente	Controlar el interruptor principal
	Presencia de STOP de emergencia	Controlar los selectores o mandos de STOP. Si no utilizados, controlar en la central, el puente en entrada contacto STOP
	Fusible quemado	Sustituirlo por otro fusible con las mismas características.
	Cable de alimentación del o de los motores no conectado o defectuoso.	Conectar el cable en el borne respectivo o sustituirlo.
	Hay un obstáculo en el medio de fotocélula o ésta no funciona	Verificar la conexión, remover obstáculo..
<p>Ante un mando emitido con el radiomando no abre pero funciona con el mando de llave</p>	El radiomando no ha sido memorizado o la batería está descargada	Efectuar el procedimiento de reconocimiento del radiomando en el receptor de radio o sustituir la batería por otra nueva.
<p>La cancela arranca, pero se detiene</p>	La fuerza del o de los motores es insuficiente	Modificar el valor con el trimmer FUERZA ubicado en la central
<p>Una hoja se abre y la otra se cierra</p>	La conexión no es correcta	Cambiar las polaridades de los cables del motor involucrado

**Nota - Si el inconveniente aún persiste, contactarse con el Revendedor mismo o con el Centro de Asistencia más cercano**

## **ADVERTENCIAS PARA LA SEGURIDAD**

Las presentes advertencias constituyen una parte integrante y esencial del producto y deben ser remitidas al usuario. Leerlas atentamente, ya que brindan importantes indicaciones relativas a la instalación, al uso y al mantenimiento. Es necesario conservar el presente módulo y transmitirlo a los nuevos utilizadores del equipo. La errada instalación o el uso inadecuado del producto podría representar una fuente de grave peligro.

### **INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION**

- La instalación debe ser efectuada por personal profesionalmente competente y respetando la legislación local, estatal, nacional y europea vigente.
- Antes de iniciar la instalación controlar la integridad del producto.
- La puesta en obra, las conexiones eléctricas y las regulaciones deben ser efectuadas a “La Perfección”.
- Los materiales de embalaje (caja, plástico, poliestireno, etc.) no deben ser dispersados en el ambiente ni dejados al alcance de los niños, ya que constituyen una potencial fuente de peligro.
- No instalar el producto en ambientes donde existe peligro de explosión o interferidos por campos electromagnéticos. La presencia de gas o humos inflamables representa un grave peligro para la seguridad.
- Prever, en la red de alimentación, una protección para extratensiones y un interruptor/seccionador y/o diferencial adecuados para el producto y en conformidad con las normas vigentes.
- El constructor queda eximido de cualquier responsabilidad en el caso de instalación de dispositivos y/o componentes incompatibles para la integridad del producto, la seguridad y el funcionamiento.
- Para la reparación o sustitución de las partes se deberán utilizar exclusivamente repuestos originales.
- El instalador debe proporcionar todas las informaciones relativas al funcionamiento, mantenimiento y utilización de los componentes y de todo el sistema.

### **ADVERTENCIAS PARA EL USUARIO**

- Leer atentamente las instrucciones y la documentación adjunta.
- El producto deberá ser destinado al uso para el que ha sido específicamente concebido. Cualquier otro uso debe considerarse como inapropiado y, en consecuencia, peligroso. Asimismo, las informaciones contenidas en el presente documento y en la documentación adjunta podrán ser objeto de modificaciones sin previo aviso. De hecho, son suministradas a título indicativo para la aplicación del producto. La sociedad queda eximida de cualquier responsabilidad.
- Mantener los productos, dispositivos, documentación y cualquier otro elemento fuera del alcance de los niños.
- En caso de mantenimiento, limpieza, avería o mal funcionamiento del producto, remover la alimentación y abstenerse de efectuar cualquier intento de intervención. Dirigirse únicamente al personal profesionalmente competente y encargado de realizar dicha tarea. El irrespeto por lo antes indicado podría generar situaciones de grave peligro.

Todos los productos están garantizados por dos años, según la fecha que figura en la factura o recibo.

La garantía no incluye: fallas o daños causados por fallas en el sistema eléctrico y/o descuido, negligencia o inadecuación de la instalación para el uso para el cual fue diseñada y en caso de uso anormal; Fallos o daños debidos a la manipulación por personal no autorizado o al uso de componentes no referible al fabricante y/o piezas o repuestos no originales; Defectos causados por agentes químicos, golpes externos o fenómenos atmosféricos y/o naturales en general; Fallas o daños causados por una instalación incorrecta de los productos de acuerdo con la norma de la técnica, la seguridad y la conformidad de su uso expresamente indicadas en la documentación técnica de los mismos productos; los materiales de consumo; para verificar y evaluar cualquier falla o defecto que no se haya encontrado; compensación por el periodo de inactividad donde se instalan los productos.

**Los datos y las imágenes son orientativos  
VDS se reserva el derecho de modificar en cualquier momento de las características de los  
productos descritos en su única discreción, sin previo aviso.**



**Via Circolare p.i.p. N° 10  
65010 Santa Teresa di Spoltore (PE) - ITALY  
Tel. +39 085 4971946 - FAX +39 085 4973849  
[www.vdsautomation.com](http://www.vdsautomation.com) - [info@vdsautomation.it](mailto:info@vdsautomation.it)**

**EC DECLARATION OF CONFORMITY FOR MACHINES (DIRECTIVE 2006/42/EC)**

**Manufacturer:** VDS AUTOMAZIONI srl  
**Address:** VIA CIRCOLARE PIP N. 10 65010 SPOLTRE (PE)

**Declares that:** Operator mod. SERIE TEKNO

is built to be integrated into a machine or to be assembled with other machinery to create a machine under the provisions of Directive 98/37/EC;

conforms to the essential safety requirements of the following EEC directives:

2006/95/EC Low Voltage Directive  
2004/108/EC Electromagnetic Compatibility Directive

and also declares that it is prohibited to put into service the machinery until the machine in which it will be integrated or of which it will become a component has been identified and declared as conforming to the conditions of Directive 2006/42/EEC and subsequent amendments.

July 3, 2018  
Technical director

