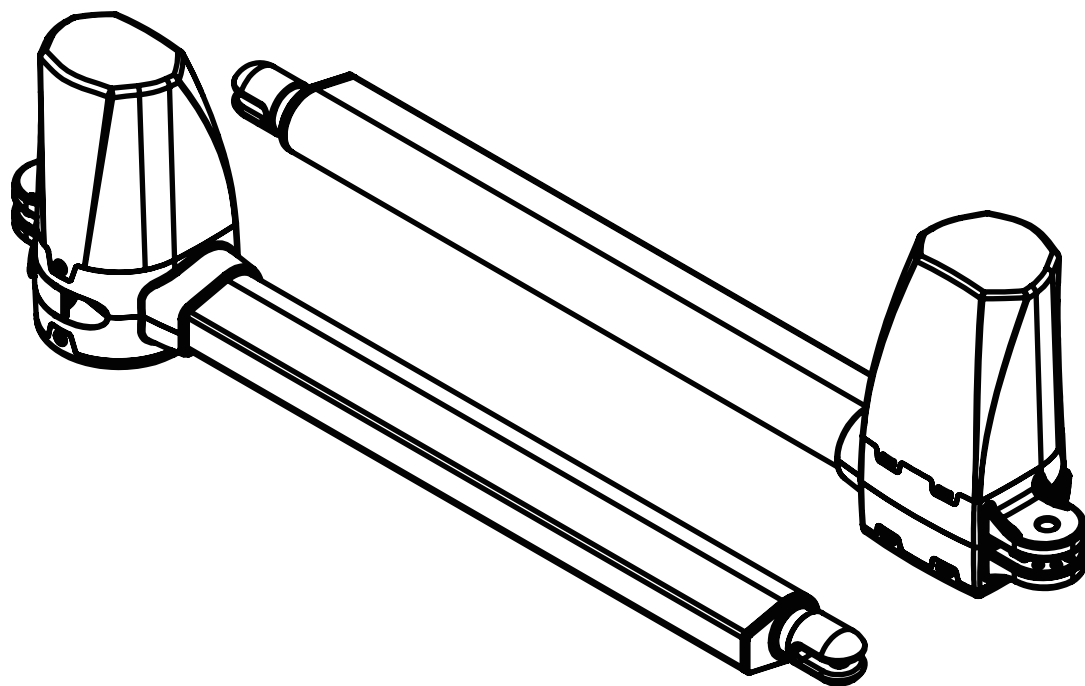


**TERRIER SERIES**  
**Automatismos Puertas**  
**Batientes**

**MANUAL DEL USUARIO**



Reuse  
Reduce  
Recycle



# ÍNDICE

<b>1.1</b>	<b>Advertencias</b> .....	<b>P.1</b>
<b>1.2</b>	<b>Instalación</b> .....	<b>A. P.2</b>
	<b>Instalación estándar</b> .....	<b>B. P.2</b>
	<b>Dimensión Gráfico</b> .....	<b>C. P.2</b>
	<b>Fijación de motor</b> .....	<b>D. P.3</b>
	<b>Connexion de cableado</b> .....	<b>E. P.3</b>
	<b>Desbloqueo de emergencia</b> .....	<b>P.4</b>
<b>1.3</b>	<b>Característas Técnicas</b> .....	<b>A. P.4</b>
	<b>Dimensión</b> .....	<b>B. P.4</b>
	<b>Característas Técnicas</b> .....	<b>P.5</b>
<b>1.4</b>	<b>Mantenimiento</b> .....	<b>P.5</b>

## 1.1 Advertencias:

Por favor, lea este manual de instrucciones antes de la instalación del sistema de la reja automatizada. Este manual está destinado exclusivamente para personal calificado en la instalación del sistema. TMT Automation no es responsable en caso de instalación inadecuada o de incumplimiento de los reglamentos eléctricos y de construcción.

Conserve todos los componentes del sistema TMT Power 230 y este manual para consultas.

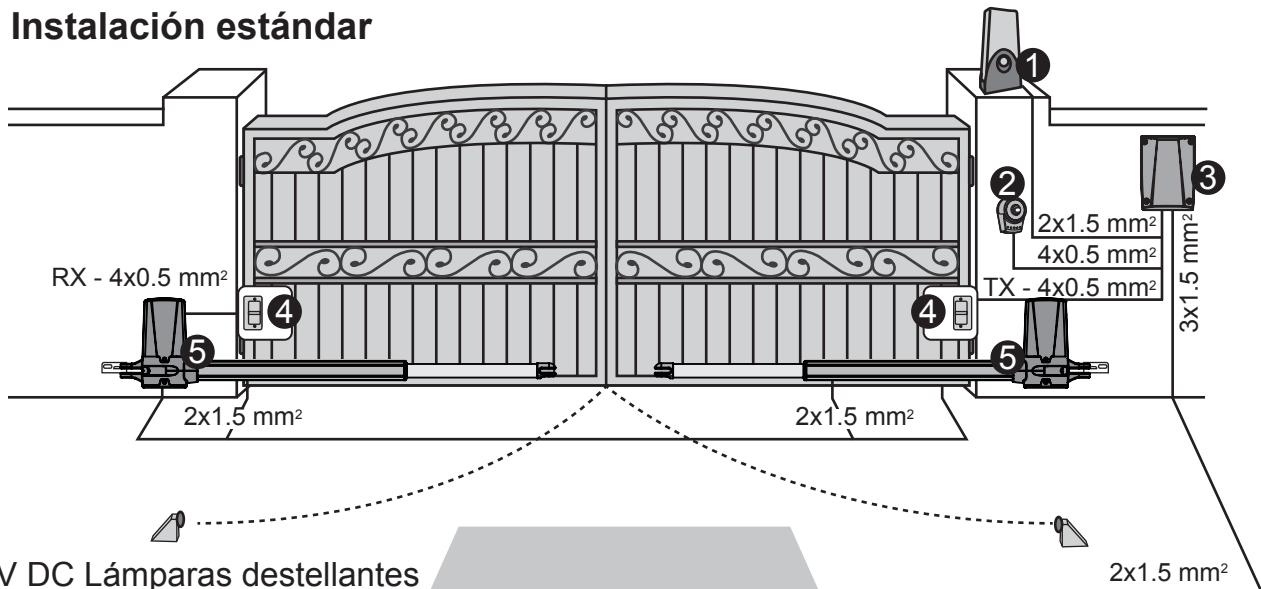
- Por favor, preste especial atención a los contenidos marcados con el símbolo:



- Sea consciente de los peligros que puedan existir en los procedimientos de la instalación y el funcionamiento del sistema de la reja automatizada.
- La instalación debe ser llevada a cabo en conformidad con las normas y regulaciones locales.
- Si el sistema es instalado y utilizado correctamente y de conformidad con todas las normas y lineamientos, se asegura un alto grado de seguridad.
- Asegúrese de que las rejas funcionan correctamente y se encuentran en estado apropiado para su aplicación antes de instalar el sistema de reja automática.
  
- No permita que los niños operen o jueguen con el sistema.
- No cruce la trayectoria del sistema de reja automática cuando este en operación.
- Por favor, mantenga todos los dispositivos de control y cualquier otro pulso generador lejos de los niños para evitar que la reja se active accidentalmente.
- No haga ninguna modificación en los componentes a menos que se menciona en este manual. No trate de abrir o cerrar manualmente la puerta antes de liberar el motor.
- Si hay un fallo que no puede ser resuelto y no es mencionado en este manual, por favor póngase en contacto con personal de instalación calificado.
- No utilice el sistema de reja automática antes de que todas las instrucciones hayan sido leídas y todos los procedimientos se hayan llevado a cabo.
- Pruebe el sistema semanalmente y haga que personal calificado revise y de mantenimiento a la instalación al menos cada 6 meses.  
Instale señales de advertencia (si es necesario) en ambos lados de la reja para advertir a la gente en el área de peligro potencial.

## 1.2 Instalación

### A Instalación estándar



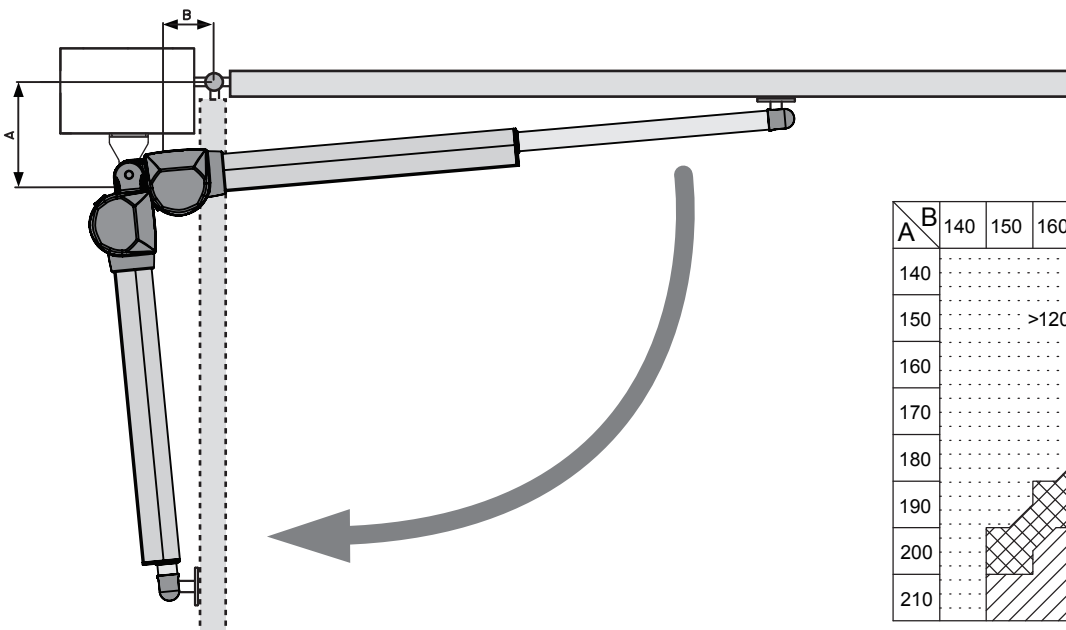
1. 24V DC Lámparas destellantes
2. Botón
3. Accionador
4. Fococélulas
5. 24V DC automatismo puerta batiente
6. Mando a distancia

### B DIMENSIÓN GRÁFICO

Cumplir con las medidas para su correcta instalación. Ajustar la estructura de la puerta para que se ajuste a la mejor automatización, si es necesario.

Antes de la instalación, asegúrese de que la puerta se mueva libremente y que:

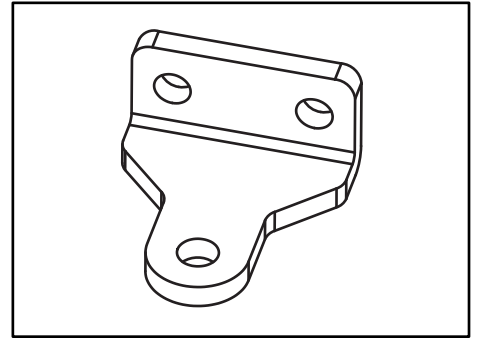
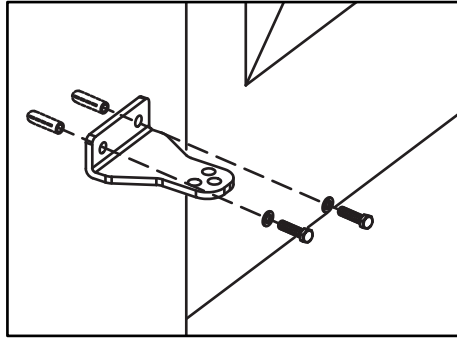
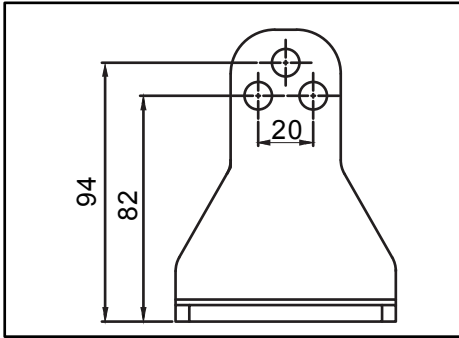
- 1) Las bisagras están colocadas correctamente.
- 2) No hay obstáculos en el área de movimiento.
- 3) No hay fricciones entre dos hojas de puerta mientras se mueve.



A \ B	140	150	160	170	180	190	200	210
140								
150		>120°				110°~120°		
160								
170						100°~110°		
180								
190								
200								
210							90°~100°	

## C FIJACIÓN DE MOTOR

Instala el soporte trasero y fíjalo en el pilar.

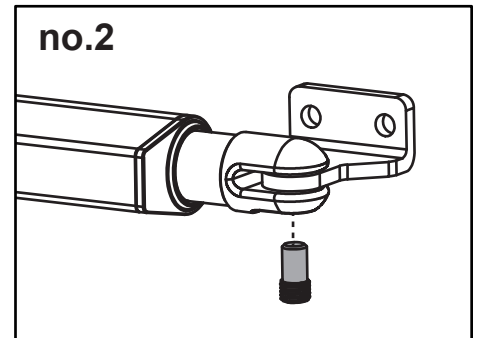
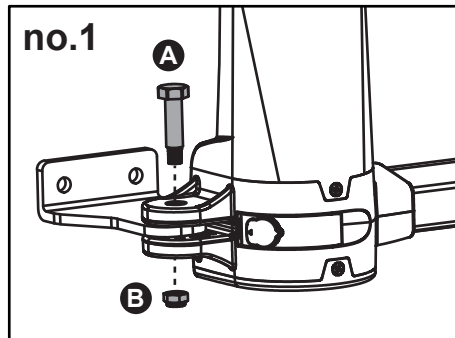
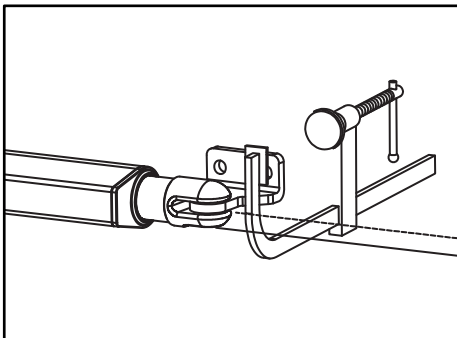


Suelte el automatismo y colocar el pasador en la posición n. 1 y n. 2.

Asegúrese de que los automatismos están montados en posición horizontal sobre todo en esas posiciones.

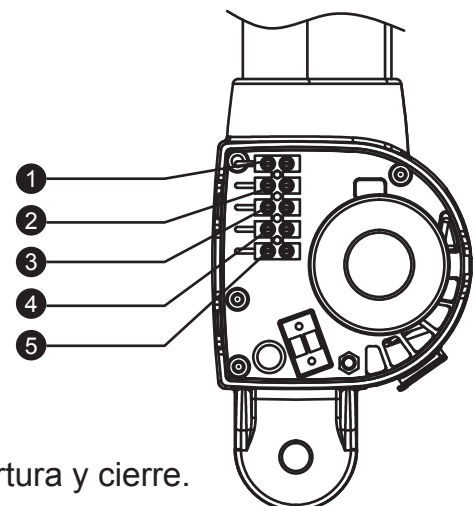
- 1) Puerta en posición "CERRADO"
- 2) Puerta en posición "ABIERTO"
- 3) Puerta en posición "45°"

Antes de soldar el soporte de la hoja de la puerta (si es necesario), cubra el automatismo para evitar los daños.



## D Conexión de cableado:

1	Blanco(+)	Motor
2	Amarillo(-)	Motor
3	Rojo(5V)	Sensor hall
4	Verde(Señal)	Sensor hall
5	Negro(GND)	Sensor hall

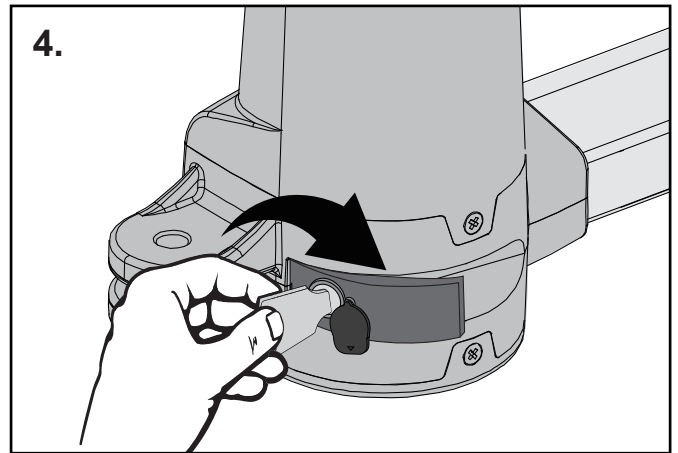
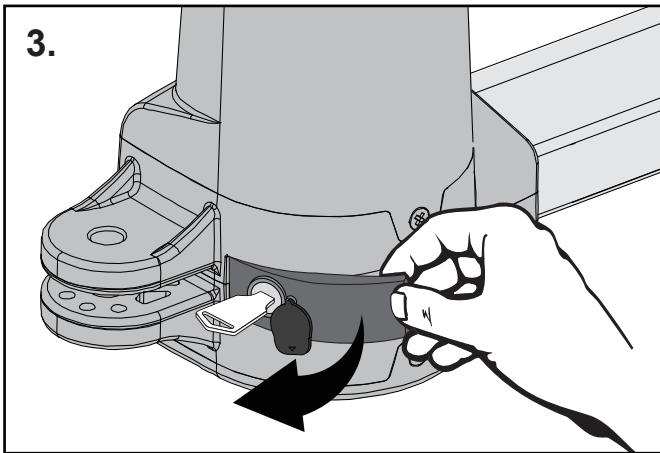
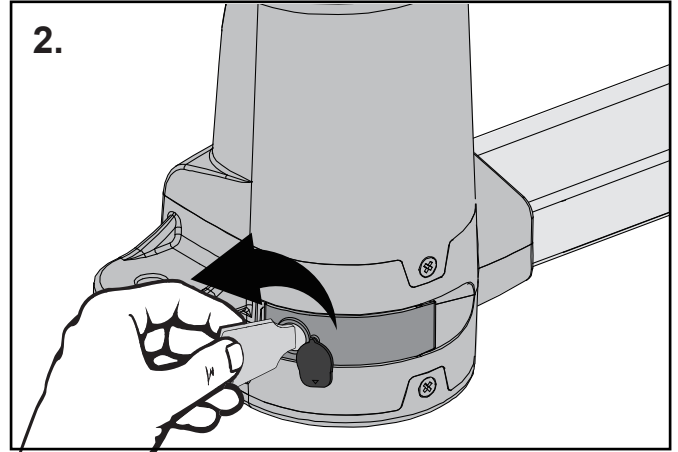
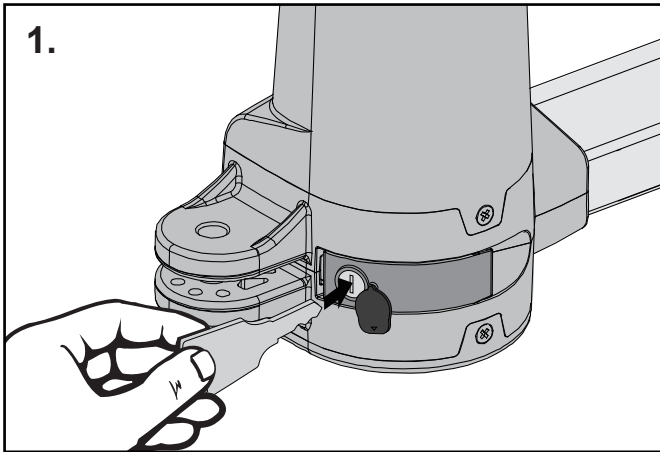


- (1) Evite la tensión en el cable durante la fase de apertura y cierre.
- (2) Siempre conecte la toma de tierra (GND)

## E Desbloqueo de emergencia

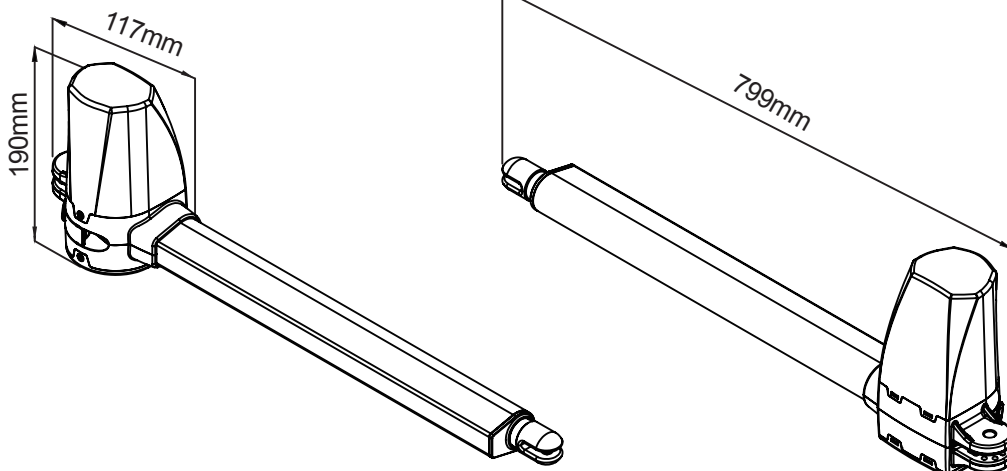
Desbloqueo de Gear Motor Release

- 1). Inserte la llave de desbloqueo en la ranura.
- 2). Gire la llave de desbloqueo en sentido contrario.
- 3). Tire de la barra del desbloqueo
- 4). Gire la llave de desbloqueo en sentido horario para fijar la barra del desbloqueo.
- 5). El sentido de giro se invierte para el motor.



## 1.3 Características técnicas

### A Dimensión:



## **B** Características técnicas:

<b>Motor</b>	desbloqueo
<b>Trasmisión</b>	vastago
<b>Absorción</b>	144W
<b>Fuerza de empuje</b>	2000N
<b>Carrera</b>	400mm
<b>Motor eléctrico</b>	24Vdc
<b>Intensidad (A)</b>	4.2A para maximum 10 seconds.
<b>Peso máx puerta</b>	250 kg por hoja
<b>Longitud máx puerta</b>	2.5 meters
<b>Cicle de trabajo</b>	20%
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C~+50°C
<b>Dimensión</b>	799mm * 98mm * 170mm
<b>Peso</b>	3.6kg

### **1.4 Mantenimiento:**

Realizar las operaciones siguientes al menos cada 6 meses.

Si usted usa el automatismo muchas veces, puede reducir el intervalo.

Desconecte la fuente de alimentación:

- (1) Clean and lubricate the screws, the pins, and the hinge with grease.
- (2) Check the fastening points are properly tightened.
- (3) Make the wire connection are in good condition.

Conecte la fuente de alimentación:

- (1) Compruebe los ajustes de potencia.
- (2) Compruebe el funcionamiento del desbloqueo.
- (3) Compruebe el funcionamiento de las fotocélulas u otro dispositivo de seguridad.



24V power supply  
for great safety



Solid material apply  
with lasting usage



Manual release device  
with easy use and  
highly protection



Worm gear application  
give silence operation



Easy installation  
and user friendly  
interface