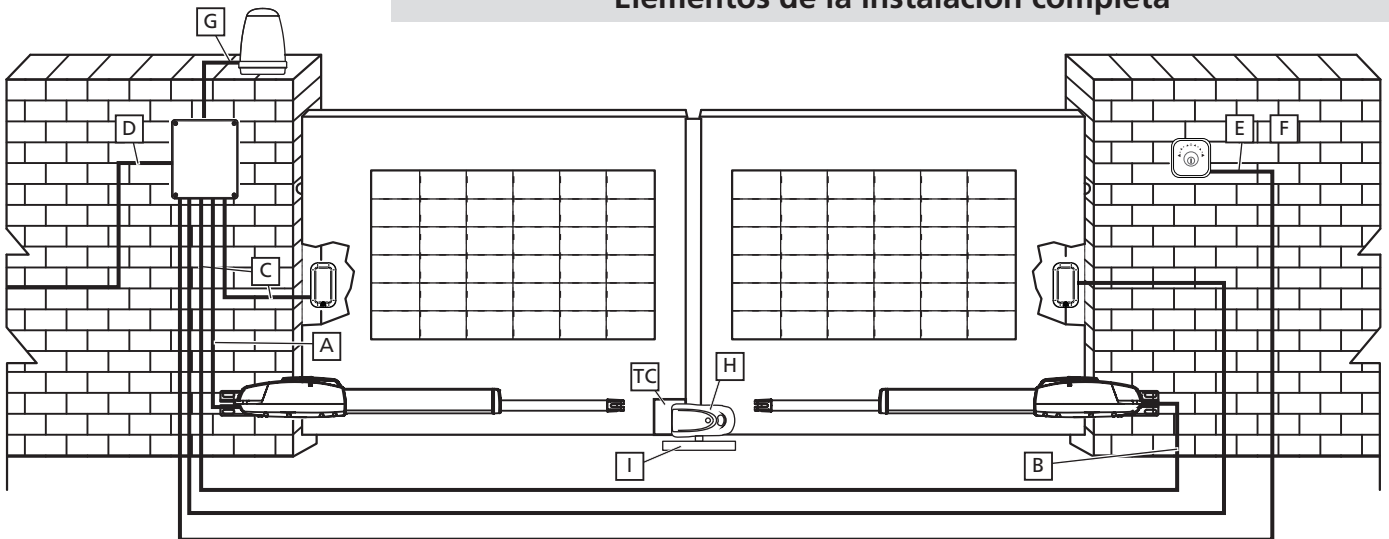


**AVISO**

Esta guía rápida es un resumen del manual de instalación completo. Dicho manual contiene advertencias de seguridad y otras explicaciones que deben ser tenidas en cuenta. Puede descargar el manual de instalación en el apartado "Descargas" de la web de Erreka: <http://www.erreka-automation.com>

**Elementos de la instalación completa**



**Cableado eléctrico**

- A,B: 24v DC Motor(2x1mm<sup>2</sup>)
- C: Focélulas 2x0.5mm<sup>2</sup> (max 20m)
- D: Cuadro De Maniobra (3x1.5mm<sup>2</sup>)
- E: Pulsador 2x0.5mm<sup>2</sup>(max 25m)

- F: Selector De Llave(2x0.5 mm<sup>2</sup>)
- G: Lámpara De Señalización (2x0.5mm<sup>2</sup>)
- H,I: Electro Cerradura (2x1mm<sup>2</sup>)

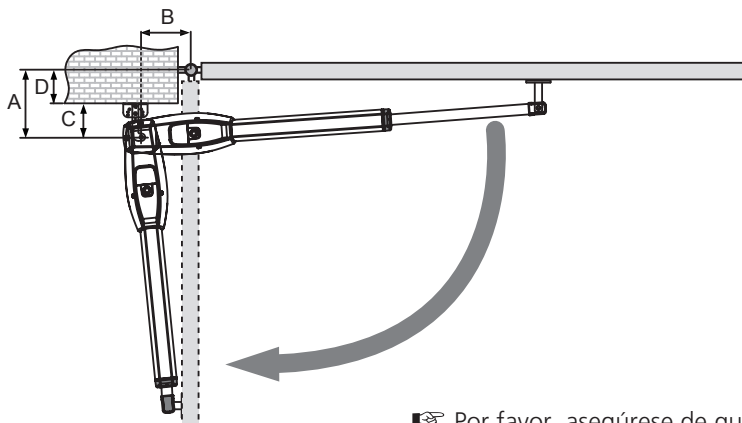
- TA: Tope puerta abierta
- TC: Tope puerta cerrada

**Cotas y posiciones de montaje**

KAIROS no es aplicable a una puerta insegura o carente de rigidez, ni resuelve los defectos debido a una incorrecta instalación ni mantenimiento deficiente.

Compruebe los siguientes puntos antes proceder a la instalación:

- 1). Las bisagras están colocadas correctamente.
  - 2). Asegúrese de que no existe fricción grave en los trayectos de la apertura o el cierre de las puertas.
  - 3). El valor "C" es de 139mm.
  - 4). "D" se puede medir desde la puerta fácilmente
  - 5). "A" = "C" + "D"
  - 6). El valor de "B" se puede calcular a partir del valor de "A" y el ángulo de apertura de las hojas.
- Ej. Si "A"=160mm con el ángulo de apertura de 100 grados, entonces el valor "B" es de aproximadamente 190mm.

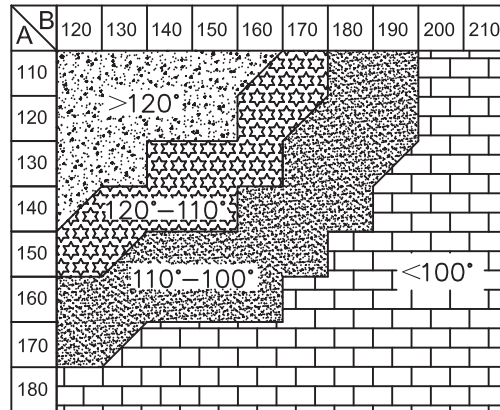
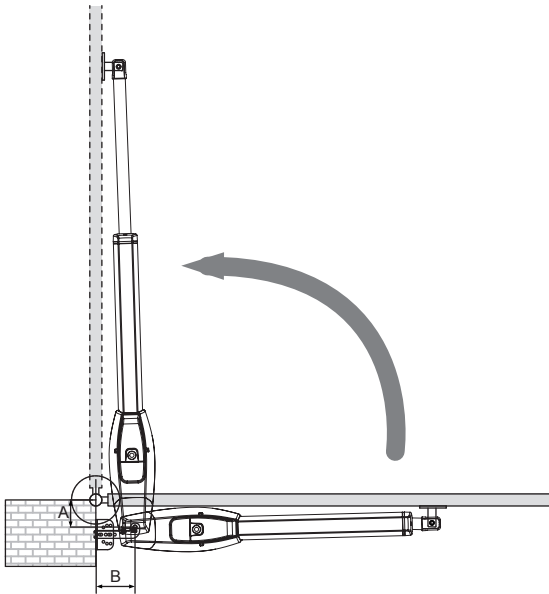


A \ B	110	120	130	140	150	160	170	180
110								
120								
130								
140								
150								
160								
170								
180								

Apertura Interior

Por favor, asegúrese de que "B" y "A" tienen valores similares o iguales para que las hojas pueda ser operadas sin problemas y para reducir la carga del motor.

## Cotas y Posiciones de Montaje



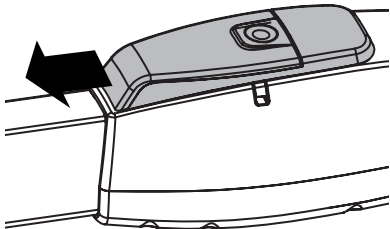
Apertura exterior

☞ Por favor, asegúrese de que "B" y "A" tienen valores similares o iguales para que las hojas pueda ser operadas sin problemas y para reducir la carga del motor.

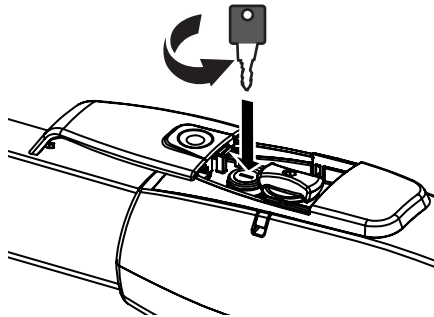
## Accionamiento Manual

### Desbloqueo (Funcionamiento Manual)

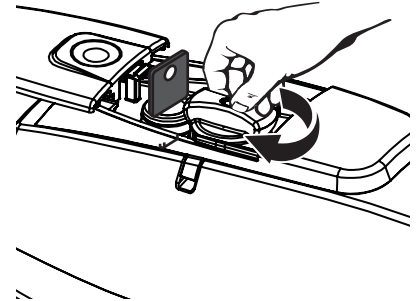
1 Retire la tapa.



2 Inserte la llave y gire en sentido anti-horario.

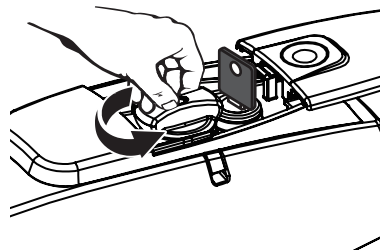


3 Gire la maneta en sentido horario.

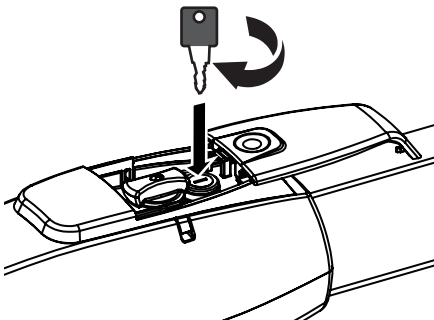


### Bloqueo (Funcionamiento Motorizado)

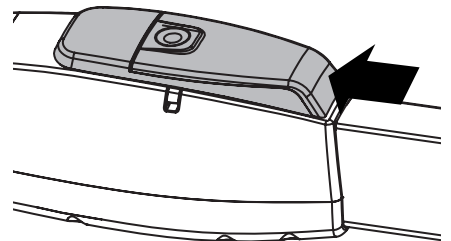
1 Gire la maneta en sentido anti-horario.



2 Inserte la llave y gire en sentido horario.

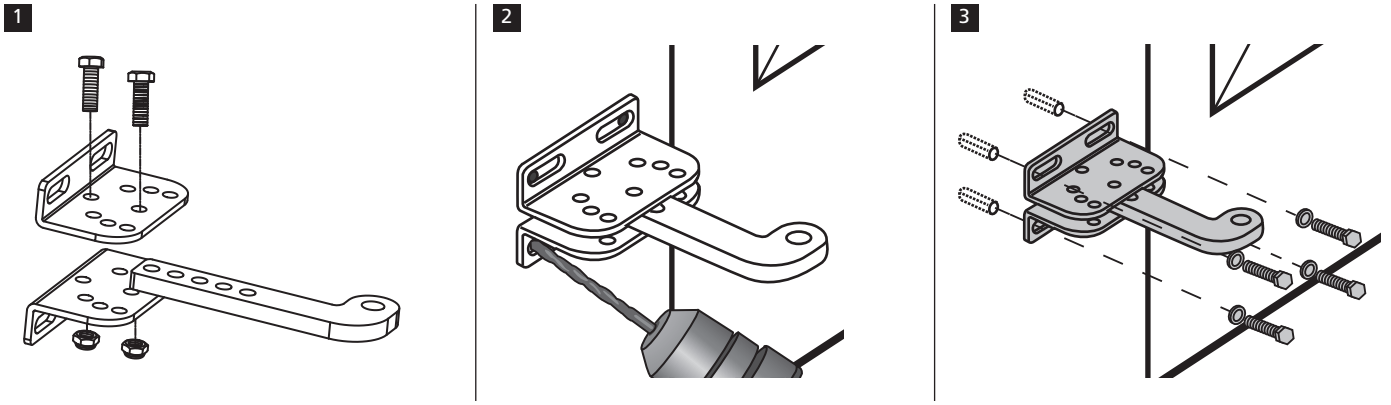


3 Cierre la tapa.

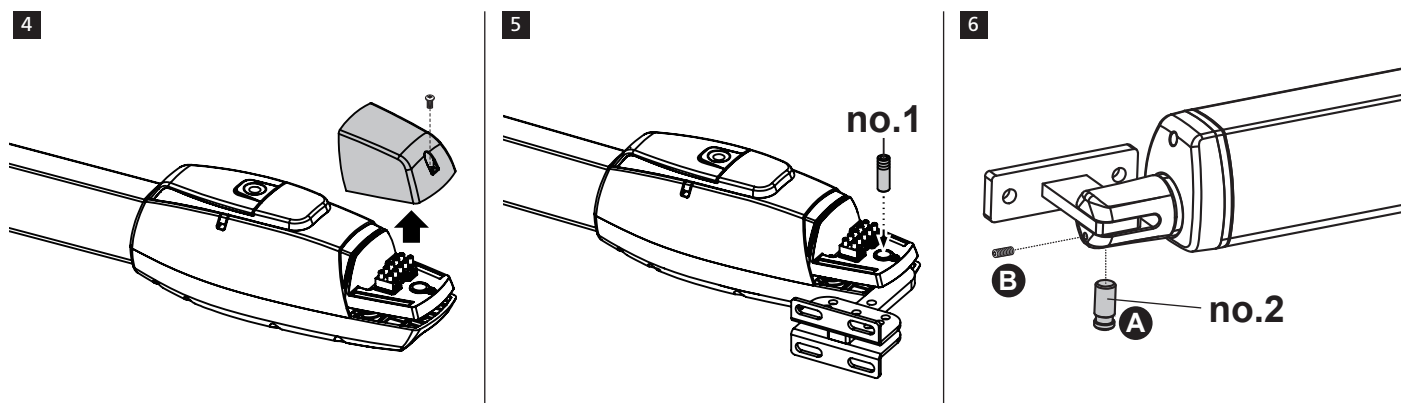


## Instalación de operadores y sus componentes

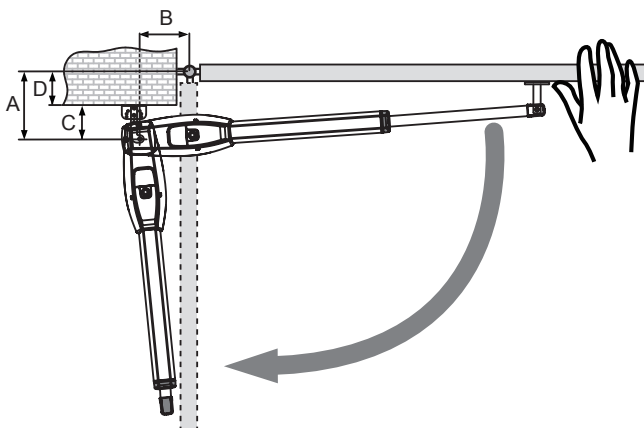
Instale el soporte trasero y fíjelo en el pilar. Seleccione la posición según el cuadro del apartado "cotas y posiciones de montaje"



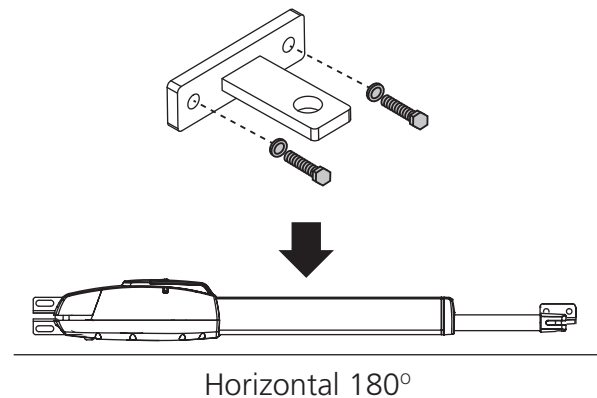
Quite la cubierta del cable y coloque el motor en el soporte trasero. Desbloquee el automatismo y con la puerta cerrada, coloque sin fijar el soporte delantero.



7 Compruebe manualmente que la puerta se mueve con facilidad a lo largo de todo el recorrido.



8 Fije el soporte delantero. Compruebe que el motor queda totalmente nivelado.

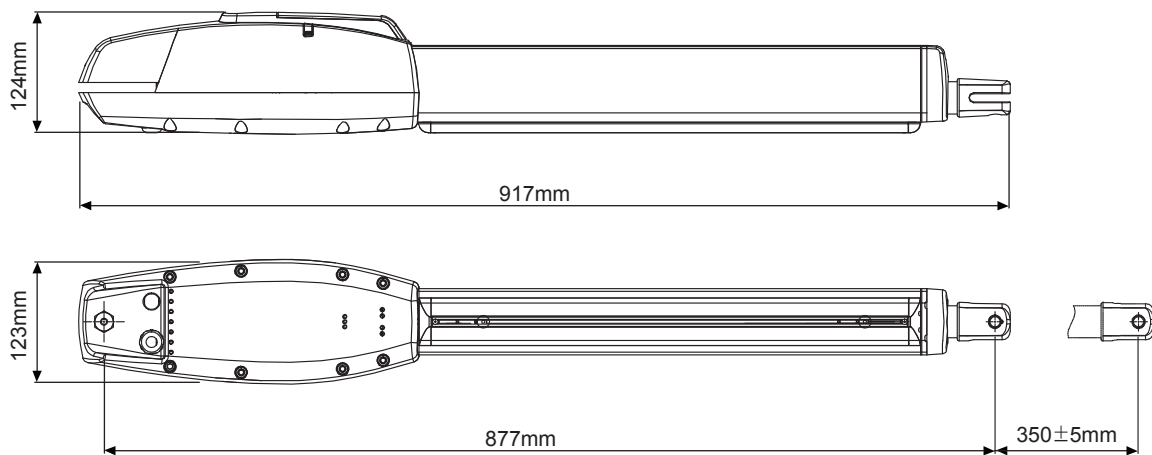


👉 Bloquear el motor y realizar las conexiones eléctricas. Conectar los cables a los terminales M1 y M2 correctamente. Si sólo instala una hoja, conecte los cables a los terminales M1.

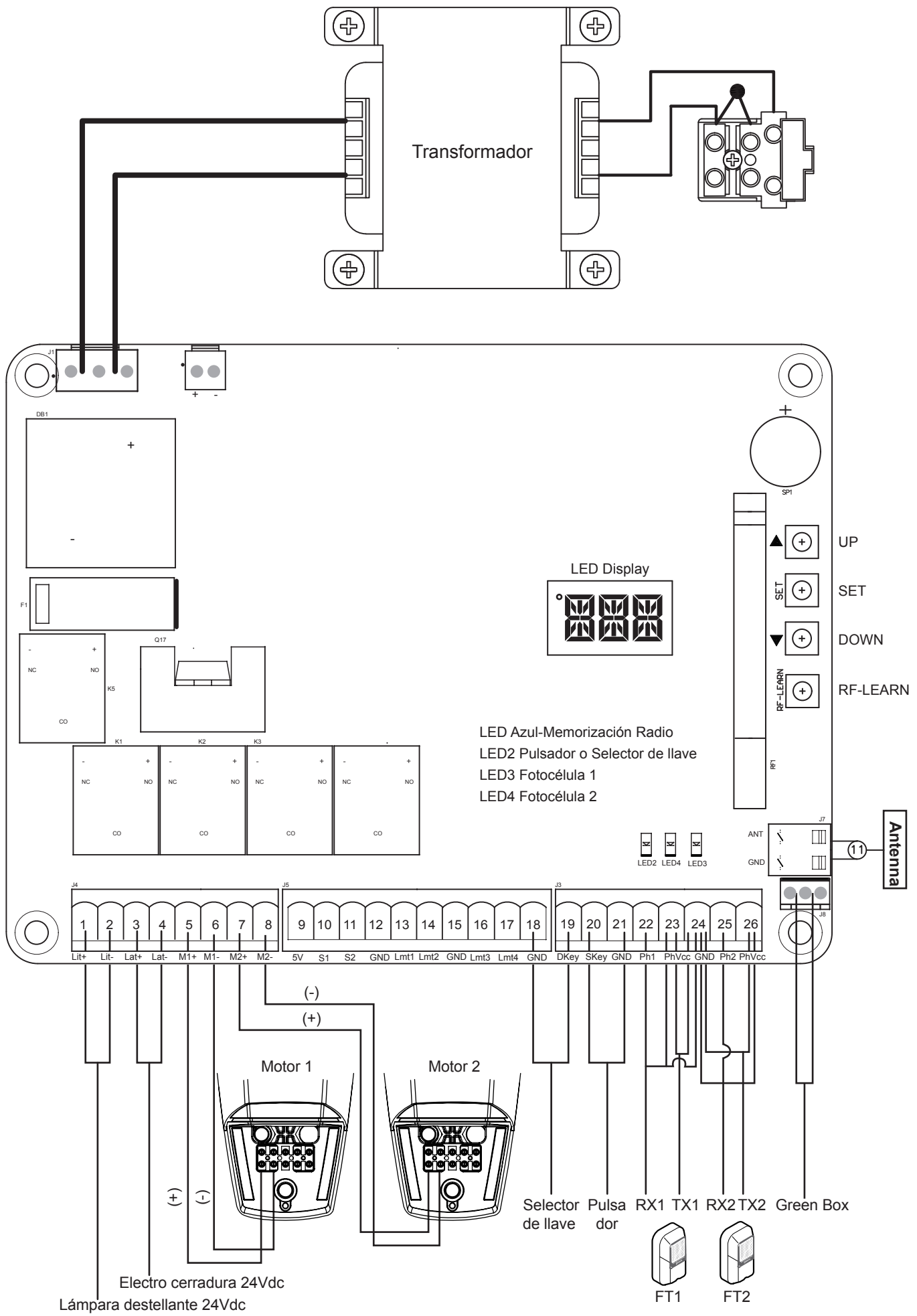
## Características técnicas

<b>Longitud Max de puertas</b>	3m
<b>Pesos Max de puertas</b>	300kg
<b>Alimentación de fuente</b>	110V/230VAC (50-60Hz)
<b>Alimentación de motor</b>	24VDC
<b>Tipo de reducción</b>	Sin fin-Corona
<b>Fuerza de empuje máximo</b>	3000
<b>Fuerza de empuje nominal</b>	2500
<b>Longitud de carrera de empuje</b>	350mm
<b>Extención de pistones</b>	25.5mm/seg
<b>Tiempo de apertura</b>	<14 seg
<b>Ciclo de trabajo</b>	20%
<b>Nivel de protección (IP)</b>	IP44
<b>Temperatura de operación</b>	-20°C~50°C
<b>Corriente Absorbida (A)</b>	5.5A para máximo 10segs
<b>Alimentación absorbida (W)</b>	144W
<b>Desbloqueo manual</b>	Con llave
<b>Dimensiones</b>	917mm * 123mm * 124mm









## Dimensiones



# Conexiones Eléctricas










## Función de pantalla LED

Pantalla LED	Estado de las funciones programables		
	"N-L": Sin recorrido programado.		"CLN" la memoria de sistema está cancelada. Pulse y mantenga pulsado "UP+DOWN" 5 segundos.
	"RUN": la puerta ya está programada.		"ME": Error de operación de puerta.
	"LEA": En el modo de aprendizaje. (1). Pulse "SET" + "DOWN" + "UP" 3segundos y aparecerá en pantalla "LEA" + "DG"; y pulse botón A en el transmisor 1 vez. Después de 1~3segundos, aparecerá en pantalla el valor de corriente durante el aprendizaje de sistema, aparecerá 10 para 1A.		"STP": el motor se queda parado en el medio de la operación de puerta.
			"ARN": Está en el curso de programación

## Operación de ajuste de función

Un ejemplo: Cómo ajusta la función "F1-0"; sigue los pasos como abajo:

Paso	Operaciones	Estado de pantalla digital
1.	(1) Pulse "SET" 3segundos,y la pantalla aparecerá F1. (* para entrar función "F2" u otra función, pulse el botón "UP" para seleccionar los parametros entre F2 y F8.	
2.	(2) Después de completar paso (1) pulse botón "SET" de nuevo y aparecerá la segunda opción.  (3) A continuación, pulse "Down" hasta que encuentre la función deseada. "0" (**) de F1 como la imagen de la derecha. "F1-0" es configurado.  (**) Puede ajustar "0 ~ 8" como la segunda opción, pulsar "UP" or "Down" para programarlo.  (4) para programar otras funciones, pulse "SET" para regresar a la primera opcion, tal como F1, F2, F3.....ect.  Otro ejemplo, después de cumplir la configuración de F1-0, para seguir ajustando F2-5, pulse "SET" para regresar a la primera opción. Aparecerá en la pantalla F1 y siga los pasos citados (*) (2) y (3) para cumplir la programación.	    
3.	Después de ajustar todas las funciones, esperar 10 segundos, aparecerá en la pantalla "RUN" y podrá usar el transmisor para controlar la operación de puerta.	

## Programación de transmisores

Pulsar el botón RF-Learn durante 1s. El led azul del receptor se encenderá.

1

Blue LED ON

RF-Learn

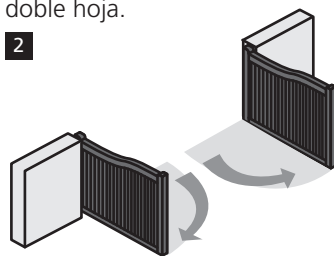


1 s

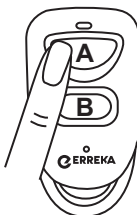


Pulsar el botón A durante 5 segundos para doble hoja.

2

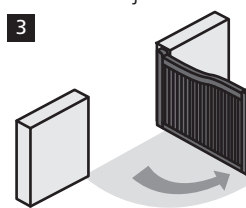


5 s



Pulsar el botón B durante 5 segundos para una sola hoja.

3

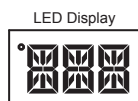


5 s

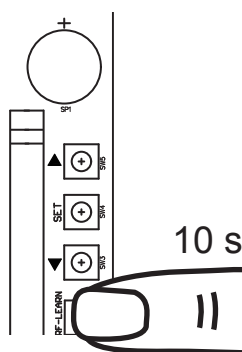


## Borrado de transmisores

Mantenga pulsado el botón RF-Learn en la tarjeta durante 10 segundos, hasta que el LED azul en la central esté apagado.



LED Display



10 s

## Proceso De Aprendizaje Del Sistema

**Paso1:** Ajuste la función F2-1 para el aprendizaje de doble hoja y ajuste F2-2 para el aprendizaje de hoja simple.

**Paso2:** Pulse y mantenga pulsado los botones "UP+SET+DOWN" 3 segundos. Aparecerá "LEA D-G" en el display.

**Paso3:** Pulse botón A en el transmisor para doble hoja o botón B para hoja sencilla. En el modo de aprendizaje de sistema, las puertas procederán con los siguientes procedimientos.

(A) Modo de doble hoja: Cierra M2 → Cierra M1 → Abre M1 → Abre M2 → Cierra M2 → Cierra M1.

(B) Modo de hoja sencilla: Cierra M1 → Abre M1 → Cierra M1.

**Aviso:** Cuando cambie el parámetro de F2, deberá programar el aprendizaje del sistema de nuevo.

### Finalización de aprendizaje del sistema:

(A) En la instalación de doble hoja: Aparecerá RUN en el display.

(B) En la instalación de hoja sencilla: Aparecerá RUN en el display.

### Notas:

(A) La programación aprendida falla y deberá ser reprogramada si ocurriese una interrupción imprevista.

En este caso, asegurarse que el parámetro F3 tiene que estar a 1.

(B) Una vez que el aprendizaje del sistema está finalizado, no hay que proceder con los procedimientos de nuevo si ocurriese fallo de alimentación.

(C) M2 abre después de M1 abre 3 segundos y M1 cierra después de M2 cierra 3 segundos.

## Lógica De Movimiento De Hoja

(A) En la fase de apertura de hoja: Las hojas se detienen si el botón del transmisor/ pulsador/ selector de llave se activa, y cierran cuando se oprime otra vez.

(B) En la fase de cierre de hoja: Las hojas se detienen si el botón del transmisor/ pulsador/ selector de llave se activa, y abren cuando se oprime otra vez.

(C) En la apertura o cierre de la hoja: Por seguridad las hojas se detendrán si encuentran obstáculos.

## Ajuste de funciones

Pantalla Digital	Definición	Parametro	Modo	Descripción
F1	Encoder/ Finales de carreras	F1-1	No instalados	1. Parámetro original es "F1-1".
		F1-2	Con finales de carreras	
		F1-3	Con encoder simple	
F2	Números de accionadores	F2-1	Dos accionadores	1. Parámetro original es "F2-1".
		F2-2	Un accionador	
F3	Fuerza máxima atrapamiento	F3-1	2A	1. Parámetro original es "F3-1". 2. Por favor, asegúrese que el valor de parámetro F3 "Fuerza Máxima Atrapamiento" siempre es 1 en caso de realizar la programación.
		F3-2	3A	
		F3-3	4A	
		F3-4	5A	
F4	Velocidad de la puerta	F4-1	100% del total de la velocidad	1. Parámetro original es "F4-1".
		F4-2	80% del total de la velocidad	
F5	Paro suave	F5-1	Paro suave en apertura y cierre	1. Parámetro original es "F5-1".
		F5-2	Sin paro suave	
F6	Velocidad en paro suave	F6-1	70% del total de la velocidad	1. Parámetro original es "F6-2".
		F6-2	50% del total de la velocidad	
F7	Desfase entre hojas en apertura y cierre	F7-1	2 seg.	1. Parámetro original es "F7-1".
		F7-2	3 seg.	
		F7-3	4 seg.	
		F7-4	5 seg.	
		F7-5	6 seg.	
		F7-6	7 seg.	
		F7-7	8 seg.	
		F7-8	9 seg.	
		F7-9	10 seg.	
F8	Tiempo de funcionamiento semiautomático o automático y tiempo de espera (en segundos) en modo automático	F8-0	OFF	1. Parámetro original es "F8-2".
		F8-1	3 seg.	
		F8-2	10 seg.	
		F8-3	20 seg.	
		F8-4	40 seg.	
		F8-5	60 seg.	
		F8-6	120 seg.	
		F8-7	180 seg.	
F9	Funcionamiento de fotocélulas (apertura-cierre, interior-exterior)	F9-1	Modo 1	1. Parámetro original es "F9-4". Modo 1: Fotocélula Exterior FT1- Fotocélula Apertura FT2 Modo 2: Fotocélula Exterior FT1- Banda Seguridad FT2 Modo3: Fotocélula Exterior FT1- Dispositivo Apertura FT2 Modo 4: Fotocélula Exterior FT1- Fotocélula Interior FT2
		F9-2	Modo 2	
		F9-3	Modo 3	
		F9-4	Modo 4	
FA	Funcionamiento de apertura peatonal	FA-0	OFF	1. En modo On y pulsando botón B en el transmisor, abrirá la hoja simple. 2. Parámetro original es "FA-1".
		FA-1	ON	
FB	Lámpara destellante	FB-0	Sin preaviso	1. En modo con preaviso, la lámpara parpadeará 3 segundos antes de la apertura de la puerta. En modo sin preaviso, la lámpara destella durante la operación de motor. 2. Parámetro original es "FB-0".
		FB-1	Con preaviso	

¡ ATENCION ! La salida de lámpara destellante 24Vdc no es una salida fija, sino destellante. Conecte una lámpara fija o en modo de funcionamiento fijo para el correcto funcionamiento de la lámpara destellante.

NOTA (Parámetro F9)

Fotocélula Exterior: Sólo actúa en caso de cierre de puerta.

Fotocélula Interior: Actúa tanto en caso de apertura como de cierre de puerta.



## Proceso de aprendizaje del sistema

Pantalla Digital	Definición	Parametro	Modo	Descripción
FC	Fotocélula1	FC-0	OFF	1. Parámetro original es "FC-0".
		FC-1	ON	
FD	Fotocélula2	FD-0	OFF	1. Parámetro original es "FD-0".
		FD-1	ON	
FE	Zumbador	FE-0	OFF	1. Parámetro original es "FE-1".
		FE-1	ON	
FF	Impluso de retroceso para electro cerradura	FF-0	OFF	1. En modo On, la puerta se mueve un poco para desbloquear la cerradura 2. Parámetro original es "FF-1".
		FF-1	ON	
FG	Botón de transmisor Apertura/parada/cierre/parada	FG-1	Botón A	1. Parámetro original es "FG-1".
		FG-2	Botón B	
		FG-3	Botón C	
		FG-4	Botón D	
FH	Botón de transmisor para el modo peatonal	FH-0	OFF	1. Parámetro original es "FH-2".
		FH-1	Botón A	
		FH-2	Botón B	
		FH-3	Botón C	
		FH-4	Botón D	
FI	Botón de transmisor para activación / desactivación del cierre automático	FI-0	Ningún botón para controlar	1. Este botón es para activar y desactivar la función de cierre automático. 2. Parámetro original es "FI-3". 3. Cuando la lámpara destellante y zumbador están activos, el botón del transmisor para cierre automático no funciona hasta que la lámpara destellante o el zumbador dejan de funcionar.
		FI-1	Botón A	
		FI-2	Botón B	
		FI-3	Botón C	
		FI-4	Botón D	

### Nota(Parámetro F3)

Ajustar las funciones de F3 después de terminar el aprendizaje del sistema. Si apareciera 10 en la pantalla significa que incrementará 1A de valor de sobrealimentación. O sea, si apareciera 20 en la pantalla, significa que incrementará 2A de valor de sobrealimentación. Puede ajustar los valores con botones UP y DOWN. El valor máximo es 40(4.0A) y el valor mínimo es 0.5A



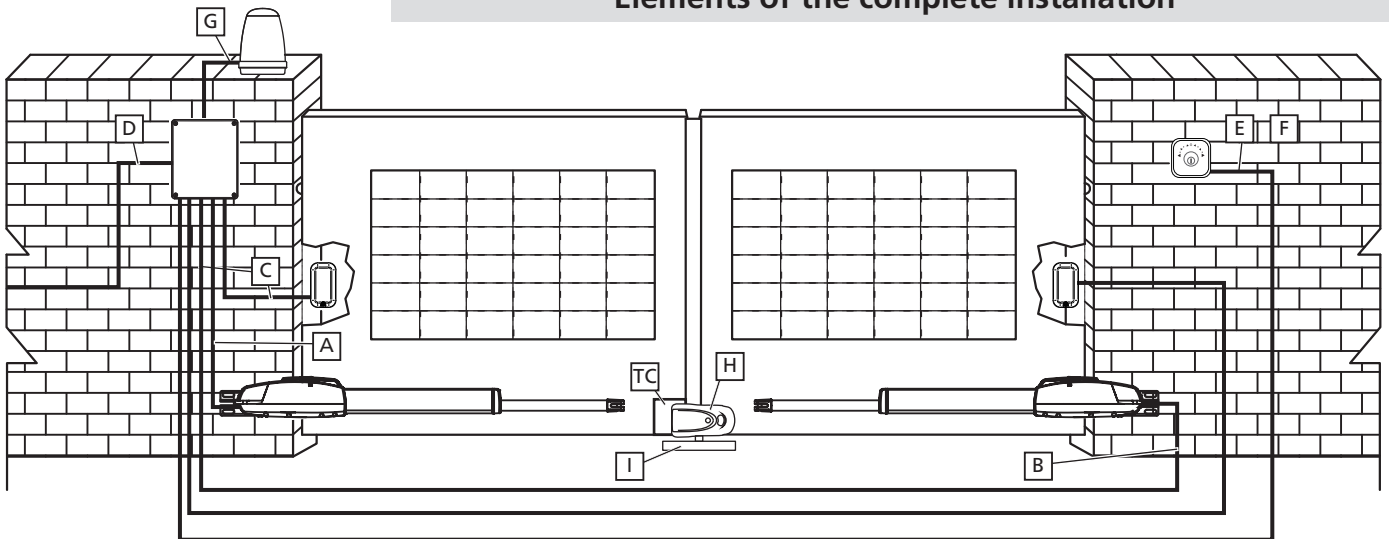




### Advise

This Quick Installation Guide is a summary of the complete installation manual. This manual contains safety and other explanations which must be precaution You can download this Quick Installation Guide in the "Download" section of the website of Erreka: <http://www.erreka-automation.com>

### Elements of the complete installation



### Electrical Wiring

A,B: 24v DC Motor(2x1mm<sup>2</sup>)  
 C: Photocell 2x0.5mm<sup>2</sup> (max 20m)  
 D: Control Box (3x1.5mm<sup>2</sup>)  
 E: Push Botton 2x0.5mm<sup>2</sup>(max 25m)

F: Key Selector(2x0.5 mm<sup>2</sup>)  
 G: Flash Light (2x0.5mm<sup>2</sup>)  
 H,I: Electronic Latch (2x1mm<sup>2</sup>)

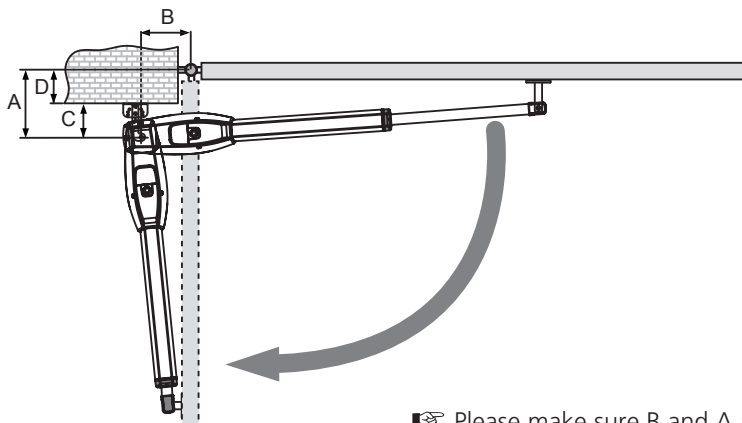
TA: Open Doorstop  
 TC: Closed Doorstop

### Dimensions and mounting position

KAIROS It is not applicable to an insecure or lacking rigidity door nor solves the defects due to incorrect installation or maintenance deficient.

Check the following points before starting the installation:

- 1). Hinges are properly positioned and greased.
  - 2). No obstacles in the moving area and no frictions between two gate leafs or with the ground while moving.
  - 3). "C" value is 139mm.
  - 4). "D" can be measured from the gate easily.
  - 5). "A" = "C" + "D"
  - 6). The value of "B" can be calculated from the value of "A" and the leaves opening angle.
- Ex. If "A"=160mm with the leaves opening angle of 100 degrees, then the value of "B" is approximate 190mm.

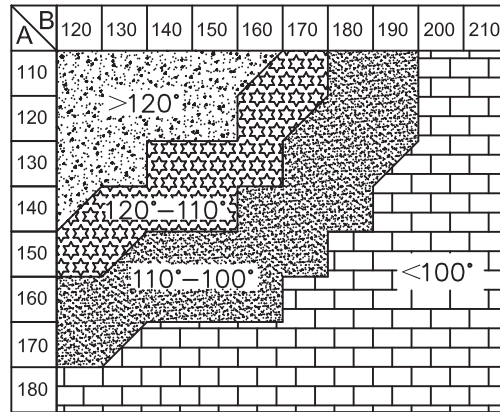
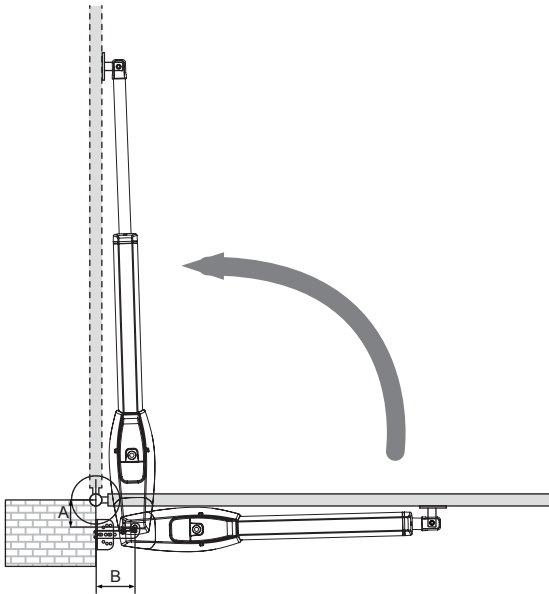


A \ B	110	120	130	140	150	160	170	180
110								
120								
130								
140								
150								
160								
170								
180								

Open Interior

☞ Please make sure B and A are similar or the same in value that the leaves can be operated smoothly, also to reduce the burden of the motor.

## Dimensions and mounting position



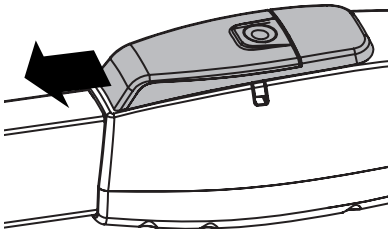
Open Exterior

⚠ Please make sure B and A are similar or the same in value that the leaves can be operated smoothly, also to reduce the burden of the motor.

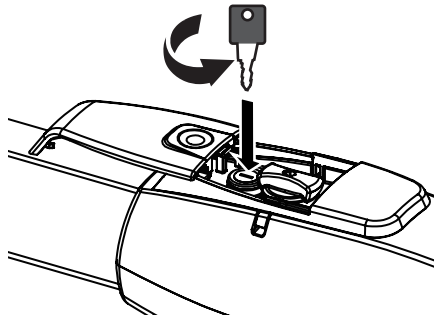
## Action Manual

### Release (Manual operation)

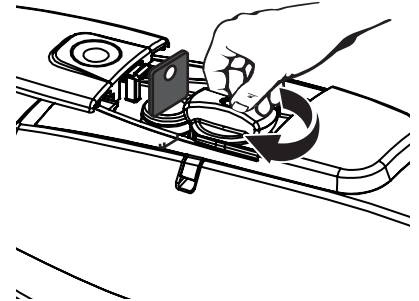
**1** Push the lid of release chamber



**2** Insert the key and turn clockwise to the unlock position

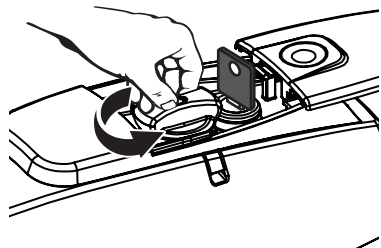


**3** Then turn clockwise the knob to release the motor.

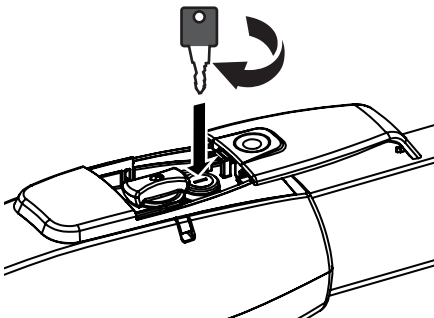


### Block (Motorized Function)

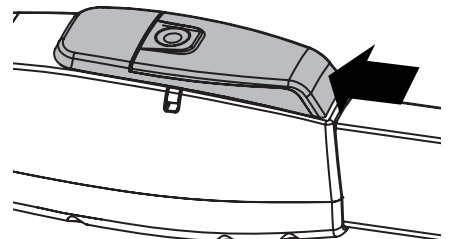
**1** Turn counterclockwise the knob.



**2** Insert the key and turn clockwise.

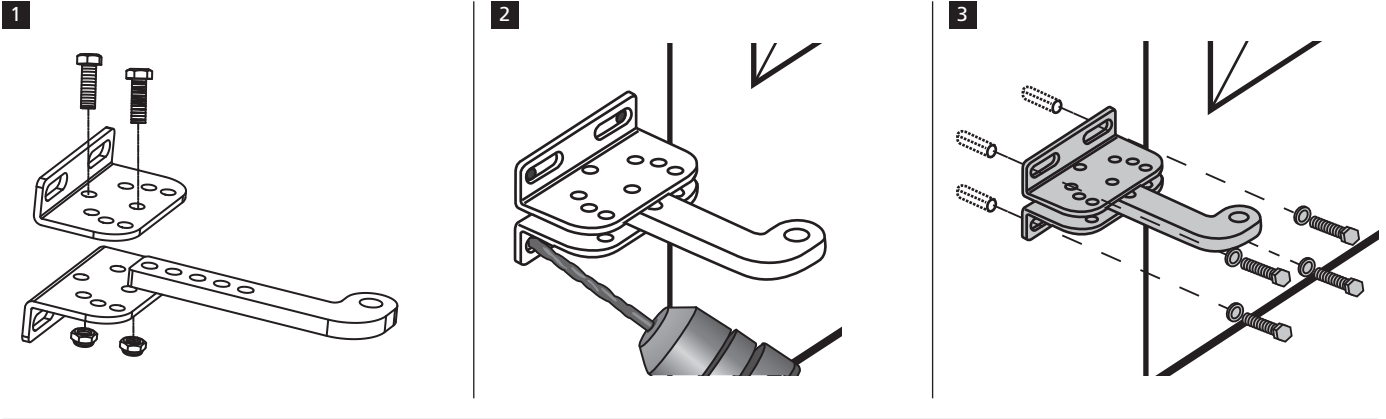


**3** Close the lid of release chamber.

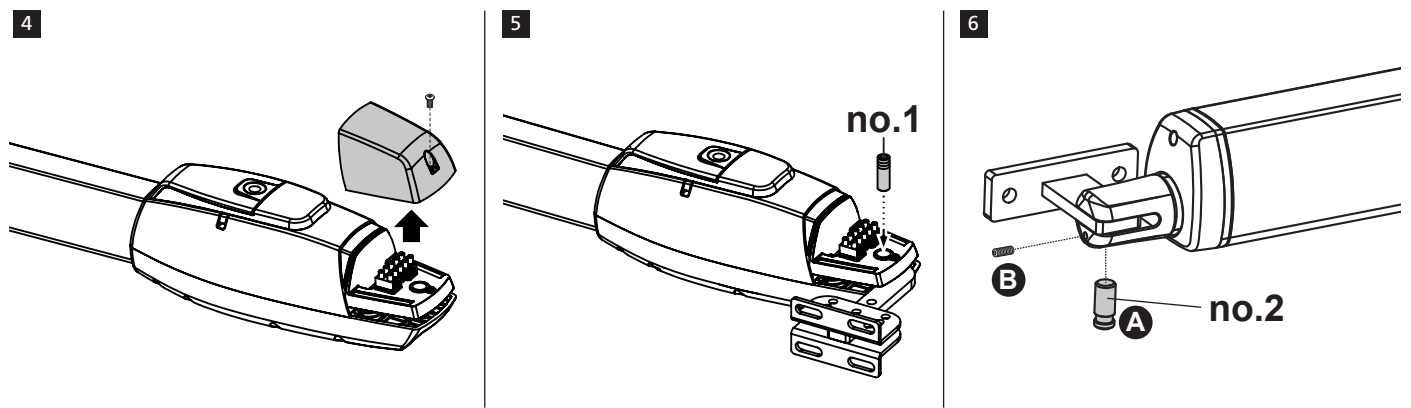


## Installation of operator and components

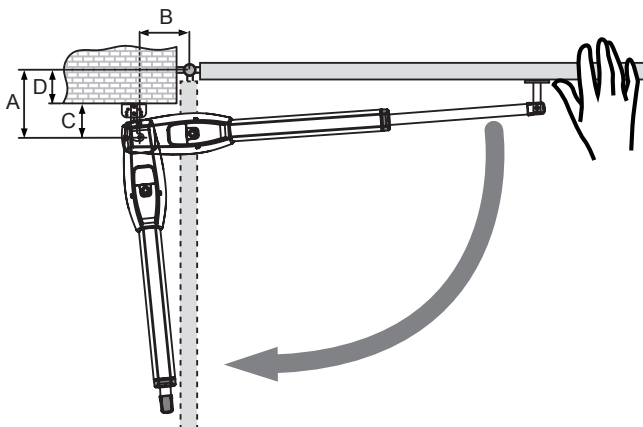
Assemble the rear bracket and fix it on the pillar. Choose the position *Seleccionar la posición* according to the table" dimensions and mounting position.



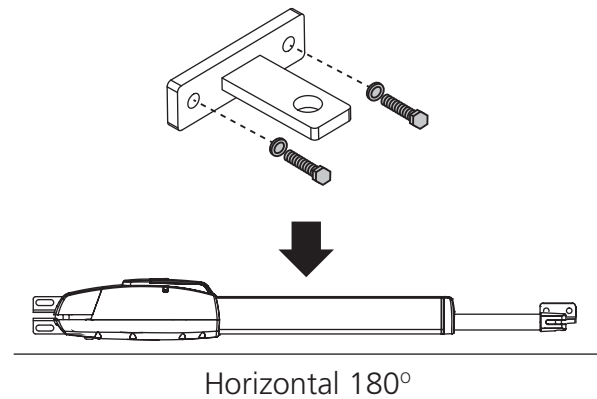
Remove the wire cover and fix the rear bracket with the pin. Release the gate opener with the door in closed position. Place the front bracket without fixing it.



7 Check the door manually which can be moved easily in entire route.



8 Fix the front bracket. Check the motor is completely leveled.

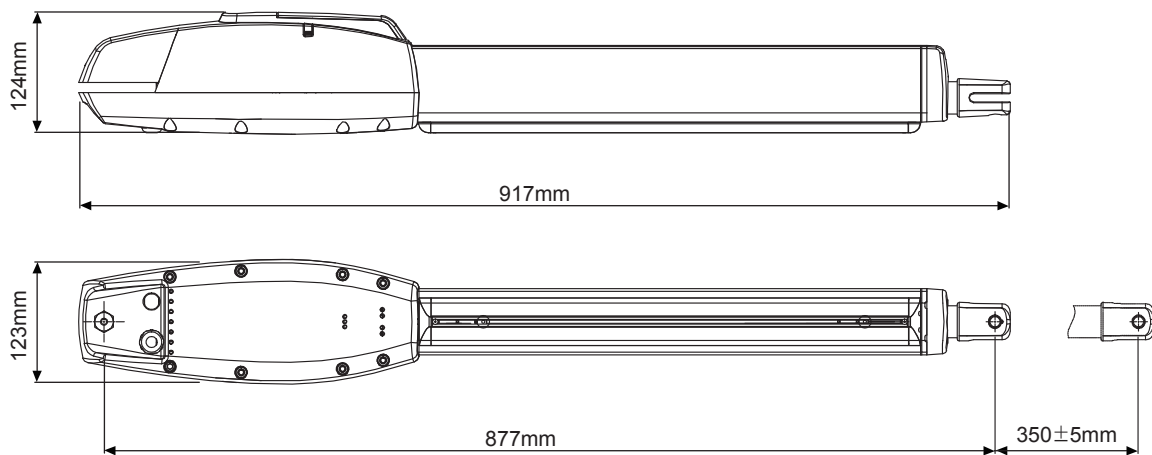


Block the motor and make the electrical wiring. To connect the cables M1 and M2 correctly. If you only install one gate, connect the wires to the terminal M1.

### Technical Feature

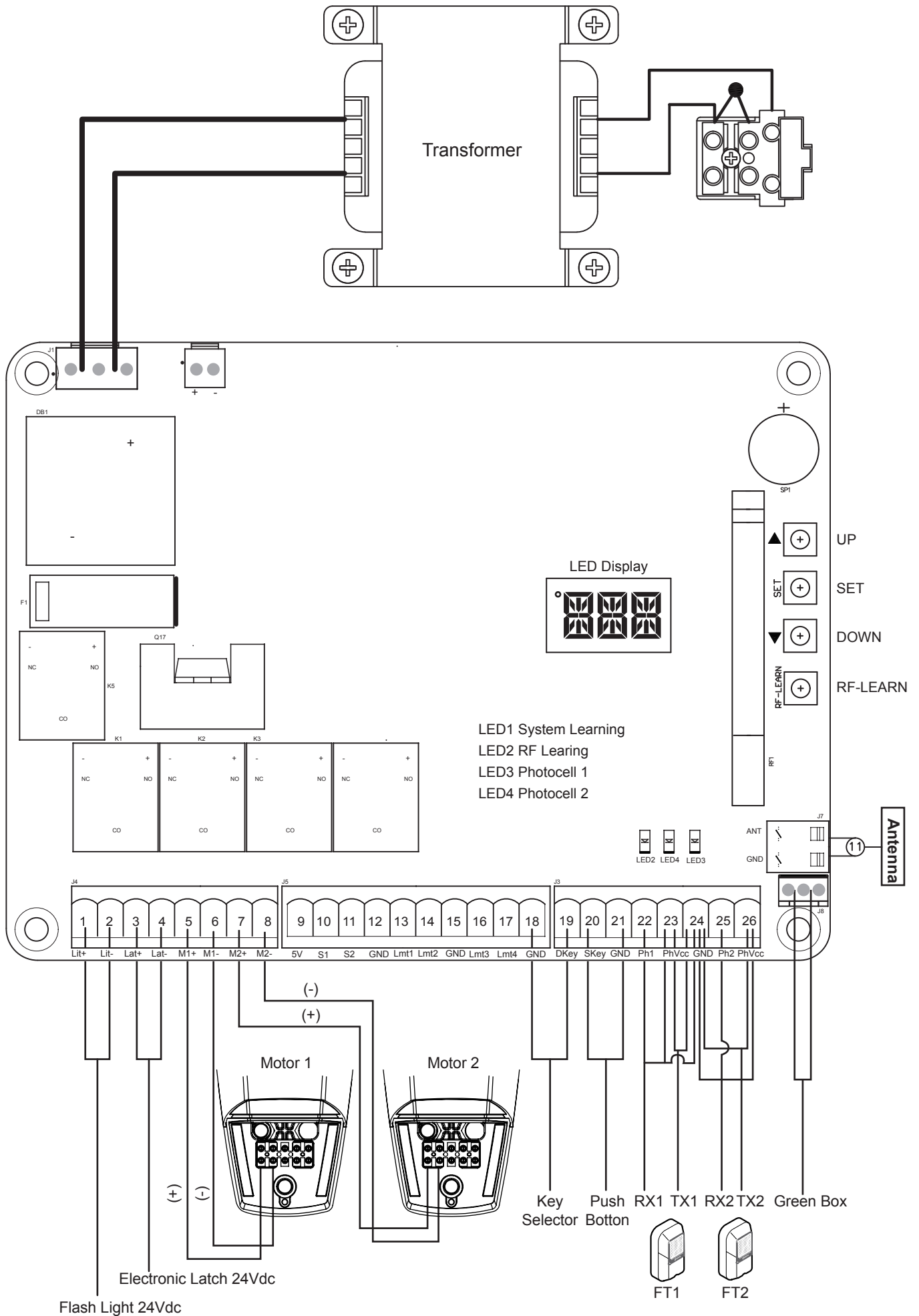
<b>Max gate length</b>	3m
<b>Max gate weight</b>	300kg
<b>Power supply</b>	110V/230VAC (50-60Hz)
<b>Motor power supply</b>	24VDC
<b>Gear Type</b>	Worm and worm gear
<b>Peak Thrust</b>	3000
<b>Normal Thrust</b>	2500
<b>Operation Stroke</b>	350mm
<b>Piston extention</b>	25.5mm/seg
<b>Opening Time</b>	<14 seg
<b>Duty Cycle</b>	20%
<b>Protection Grade (IP)</b>	IP44
<b>Operation temperature</b>	-20°C~50°C
<b>Absorbed current (A)</b>	5,5 A for a 10 sec. max.
<b>Absorbed Power (W)</b>	144W
<b>Manual Release</b>	key
<b>Enclosure Dimensions</b>	917mm * 123mm * 124mm

### Dimensiones













# Electric wiring







## Function of the LED Display

LED Display	Programmable Functions
	"N-L": The system learning is not done.
	"CLN" the memory of the system is all cleaned/deleted. Press "UP+DOWN" for 5 seconds.
	"RUN": The system is in normal performing.
	"ME": Motor operation error.
	"LEA": Enter learning mode and then wait for learning instructions. The operation of gate learning: (1). Press "SET" + "DOWN" + "UP" for 3 seconds, and the LED display shows "LEA" + "DG"; and then press the transmitter A button one time. After 1~3seconds, the LED display shows the current value during learning mode, it shows 10 for 1A
	
	
	

## Operation for function settings

For example: How to set the function "F1-0"; the steps are following:

Step	Operations	LED Display after the Step
1.	(1) Press the "SET" button for 3seconds, the LED will display F1. (* ) To enter "F2" function or another functions, press the "UP" button to adjust F2 ~ F8.	
2.	(2) After completing the operation (1) then press the "SET" button again, you will enter the second option.  (3) Continually, press "Down" button until you search the function "0" (** ) of F1 as the right hand-side picture. "F1-0" is set completely.  (** ) If you would like to set one of function "0 ~ 8" as the second option, please press "UP" or "Down" button to adjust it.  (4) If you would continue setting up the next functions, press "SET" to return the first option, like F1, F2, F3.....etc.  For example, after complete F1-0 setting. You would continue setting F2-5, please press "SET" to return the formal option. The LED display shows the first two numbers as the first option F1. And then follow the operation (*) and (2) ~ (3) until complete the setting.	  
3.	After setting all functions you need, then wait for 10 seconds, the LED will display "RUN". And you can use transmitter to operate the gate.	

## Transmitter Memorizing

Press and hold the RF-Learn for 1 second, the blue LED on the RF board will be ON.

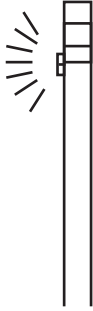
1

Blue LED ON

RF-Learn

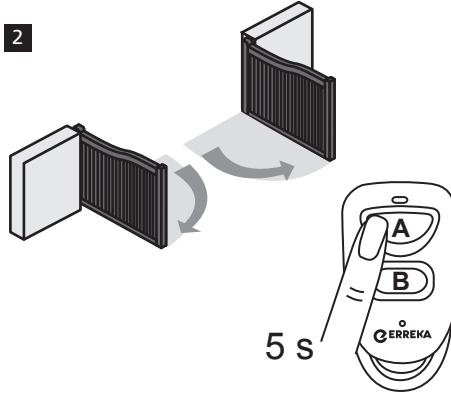


1 s



Press A button for 5 seconds for dual-gate installation.

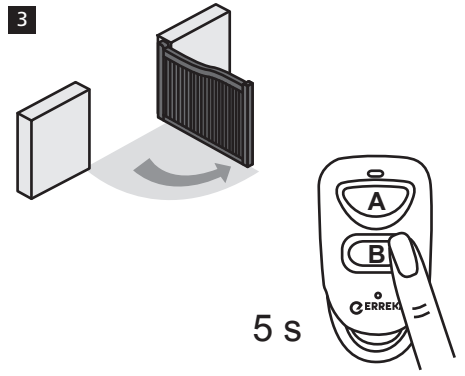
2



5 s

Press B button for 5 seconds for single-gate installation.

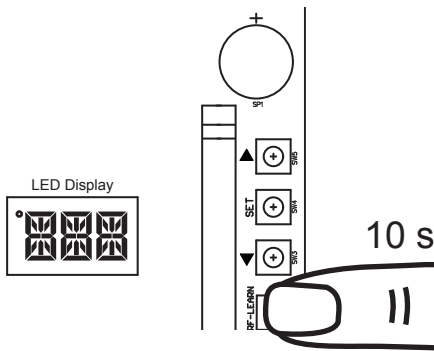
3



5 s

## Transmitter Erasing Process

Press and hold the RF-Learn button on the PCB for 10 seconds until blue LED off.



10 s

## System Learning Process

**Step1:** Set the function F2-1 for double gate learn; or set the function F2-2 for single gate learning.

**Step2:** Press and hold the “UP+SET+DOWN” for 3 seconds. LED show “LEA D-G”.

**Step3:** Press A button on the transmitter for dual-gate system learning or B button for single gate.

In system learning mode, the gates will proceed with the following procedures:

(A) Dual-Gate Mode: M2 Close→ M1 Close→ M1 Open→ M2 Open→ M2 Close→ M1 Close.

(B) Single-Gate Mode: M1 Close→ M1 Open→ M1 Close.

**Advise:** If change the configuration of F2, you should program the system learning again.

### The completion of system learning:

(A) For Dual-Gate installation: Show RUN on LED display

(B) For Single-Gate installation: Show RUN on LED display.

### Notes:

(A) System learning fails and needs to be learned again when an unpredictable interruption occurs.

In this case, please make sure the function F3 is in F3-1.

(B) Once the system learning is completed, there is no need to proceed with the learning process again when there is a power failure.

(C) M2 opens 3 seconds after M1 opens and M1 closes 3 seconds after M2 closes.

## Gate-moving Logic

(A) In gate-opening phase: the gates stop if the transmitter/push button/key selector is activated, and close when you press the button again.

(B) In gate-closing phase: the gates stop if the transmitter/push button/key selector is activated, and open when you press the button again.

(C) In gate-opening or gate-closing phase: For safety purpose, the gates stop if encountering obstacles.

## Function Settings

LED Display	Definition	Parameter	Mode	Description
F1	Encoder/ Limit switch	F1-1	Motor only	1. The factory setting is "F1-1".
		F1-2	Motor with limit switch	
		F1-3	Motor with encoder	
F2	Dual or Single Gate	F2-1	Dual Gate	1. The factory setting is "F2-1".
		F2-2	Single Gate	
F3	Over Current Setting	F3-1	2A	1. The factory setting is "F3-1". 2. Please make sure that the parameter F3 is always in F3-1 in case of system learning process.
		F3-2	3A	
		F3-3	4A	
		F3-4	5A	
F4	Operation Speed	F4-1	100% Full Speed	1. The factory setting is "F4-1".
		F4-2	80% Full Speed	
F5	Deceleration function	F5-1	Function ON	1. The factory setting is "F5-1".
		F5-2	Function OFF	
F6	Deceleration Speed	F6-1	70% Full Speed	1. The factory setting is "F6-2".
		F6-2	50% Full Speed	
F7	Open/ Close delay of dual gate operation adjustment	F7-1	2 sec.	1. The factory setting is "F7-1".
		F7-2	3 sec.	
		F7-3	4 sec.	
		F7-4	5 sec.	
		F7-5	6 sec.	
		F7-6	7 sec.	
		F7-7	8 sec.	
		F7-8	9 sec.	
		F7-9	10 sec.	
F8	Auto-Close adjustment	F8-0	OFF	1. The factory setting is "F8-2".
		F8-1	3 sec.	
		F8-2	10 sec.	
		F8-3	20 sec.	
		F8-4	40 sec.	
		F8-5	60 sec.	
		F8-6	120 sec.	
		F8-7	180 sec.	
		F8-8	300 sec.	
F9	Photocell function mode (Open-close, interior-exterior)	F9-1	Mode 1	1. The factory setting is "F9-4". Mode 1: Photocell Exterior FT1- Photocell Open FT2 Mode 2: Photocell Exterior FT1- Safety Belt FT2 Mode3: Photocell Exterior FT1- Open Device FT2 Mode 4: Photocell Exterior FT1- Fotocélula Interior FT2
		F9-2	Mode 2	
		F9-3	Mode 3	
		F9-4	Mode 4	
FA	Pedestrian Mode function	FA-0	OFF	1. When function on and push B key in the transmitter, one gate will open partially. 2. The factory setting is "FA-1".
		FA-1	ON	
FB	Pre-Flashing function	FB-0	OFF	1. When function ON, the light will flash before the gate operate 3 seconds. If set OFF, the flash light will operate with motor in the same time. 2. The factory setting is "FB-0".
		FB-1	On	

⚠ ATTENTION ! The 24Vdc flash light output is not fixed output but flashing. To connect a fixed or a fixed mode flash light for the proper function.

**NOTE (Parameter F9)**

Exterior Photocell: Only be activated in case of door closing.

Interior Photocell: Can be activated in door opening and door closing..

## Function Settings

LED Display	Definition	Parameter	Mode	Description
FC	Photocell1	FC-0	OFF	1. The factory setting is "FC-0".
		FC-1	ON	
FD	Photocell2	FD-0	OFF	1. The factory setting is "FD-0".
		FD-1	ON	
FE	Buzzer function	FE-0	OFF	1. The factory setting is "FE-1".
		FE-1	ON	
FF	Latch release function	FF-0	OFF	1. if the function is on, the gate will move forward a little before the gate operate for releasing the Latch 2. The factory setting is "FF-1".
		FF-1	ON	
FG	Open/Stop/Close/Stop function key	FG-1	A key	1. The factory setting is "FG-1".
		FG-2	B key	
		FG-3	C key	
		FG-4	D key	
FH	Pedestrian Mode function key	FH-0	OFF	1. The factory setting is "FH-2".
		FH-1	A key	
		FH-2	B key	
		FH-3	C key	
		FH-4	D key	
FI	Auto-Close function key	FI-0	OFF	1. The key is to turn on or off the Auto-Close function. 2. The factory setting is "FI-3". 3. When the flasher and buzzer is running, the auto closed button has no function till flasher and buzzer finish running.
		FI-1	A key	
		FI-2	B key	
		FI-3	C key	
		FI-4	D key	

### Note (Parameter F3)

Please set F3 function after system learning. The LED display 10 to indicate all of the recorded values will increase 1 ampere as the over current value. In other words, the LED shows 20 to indicate all the recorded values will increase 2 ampere as the over current value. The value can be adjusted by pressing button UP and DOWN. The maximum value is 40(4.0A) and the minimum value is 05 (0.5A)





