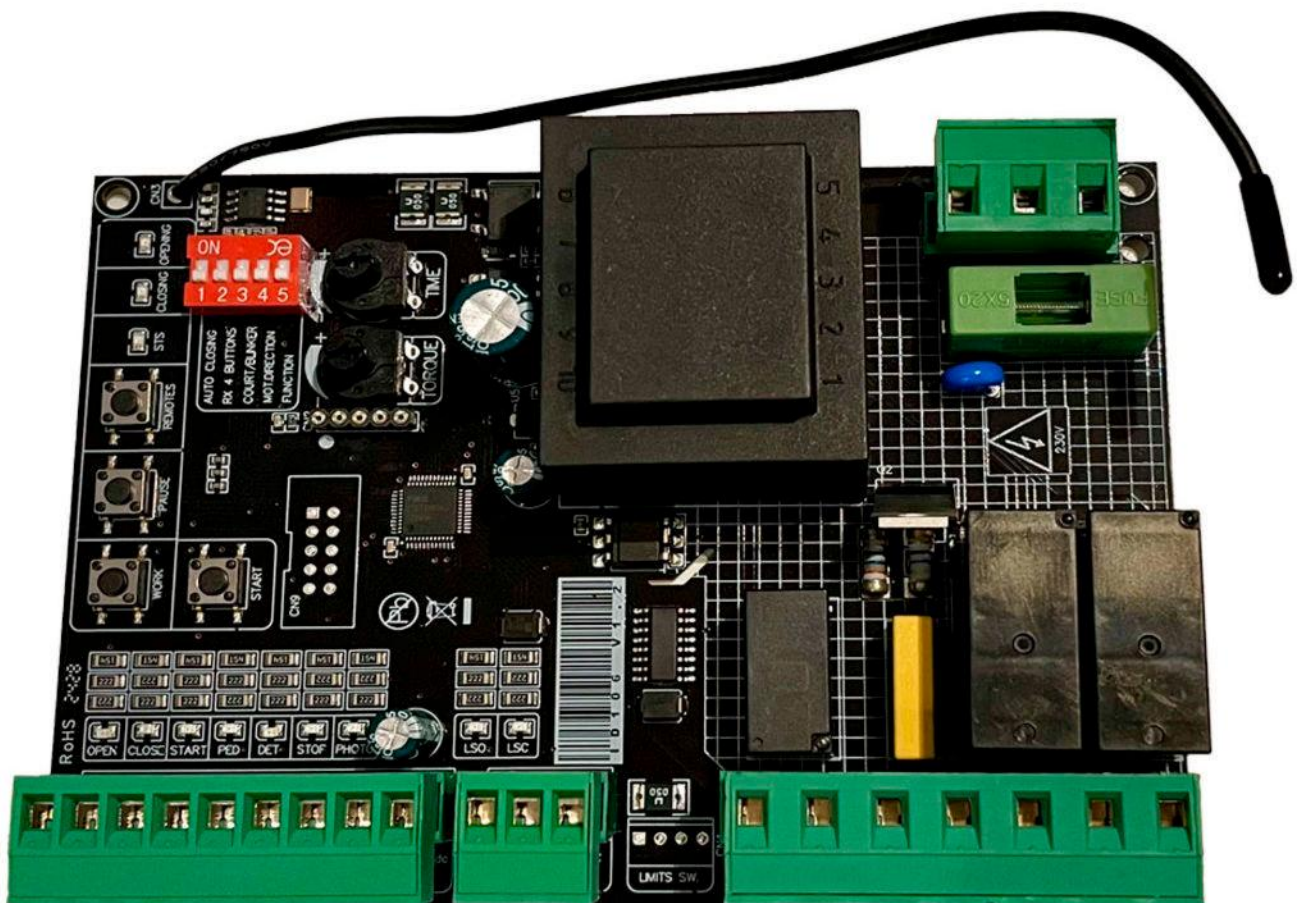
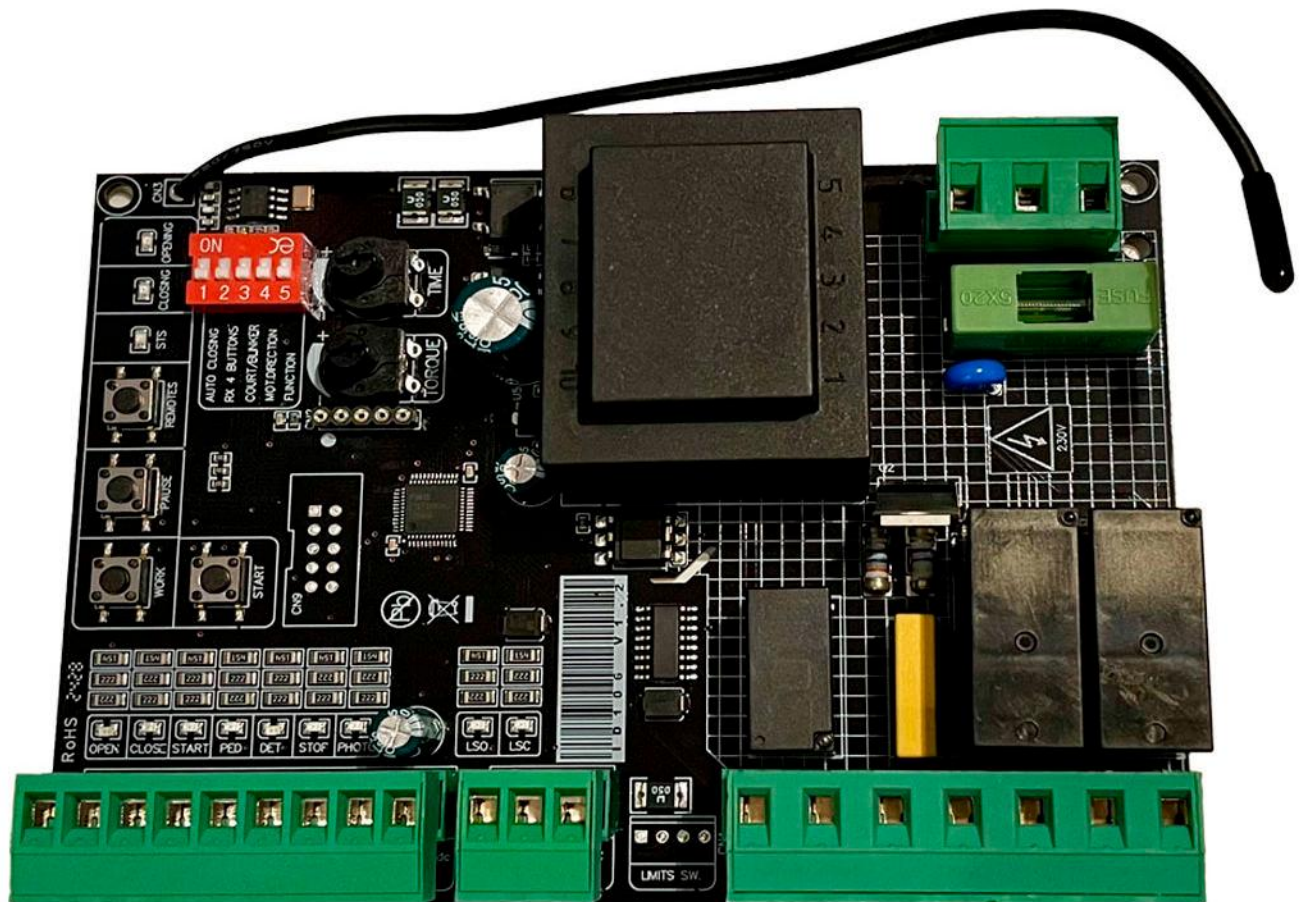


## TARJETA LEONARDO ID106

Manual de instrucciones  
ESPAÑOL



**TARJETA LEONARDO  
PARA MOTORES  
800KG - 1200KG - 1600KG - 2200KG**



**Importante:** Antes de la instalación, lea atentamente este manual. Estas instrucciones son parte integrante de su producto, guárdelas en un lugar seco para poder consultarlas en todo momento.

**Advertencias generales:** Compruebe primero que este producto es adecuado para su instalación. Lea atentamente todas las especificaciones técnicas del producto antes de instalarlo.

La instalación de esta debe ser realizada de forma profesional por personal cualificado de acuerdo con la normativa vigente en el país de instalación.

Es indispensable efectuar un mantenimiento periódico de la automatización cada 6 meses. Cualquier intervención de mantenimiento o reparación debe ser efectuada por personal cualificado. Desconecte sistemáticamente la alimentación eléctrica de la instalación antes de cualquier intervención de reparación, revisión o mantenimiento.

Este aparato está destinado a la automatización de puertas domésticas. Se desaconseja encarecidamente cualquier uso de este automatismo para otros fines.

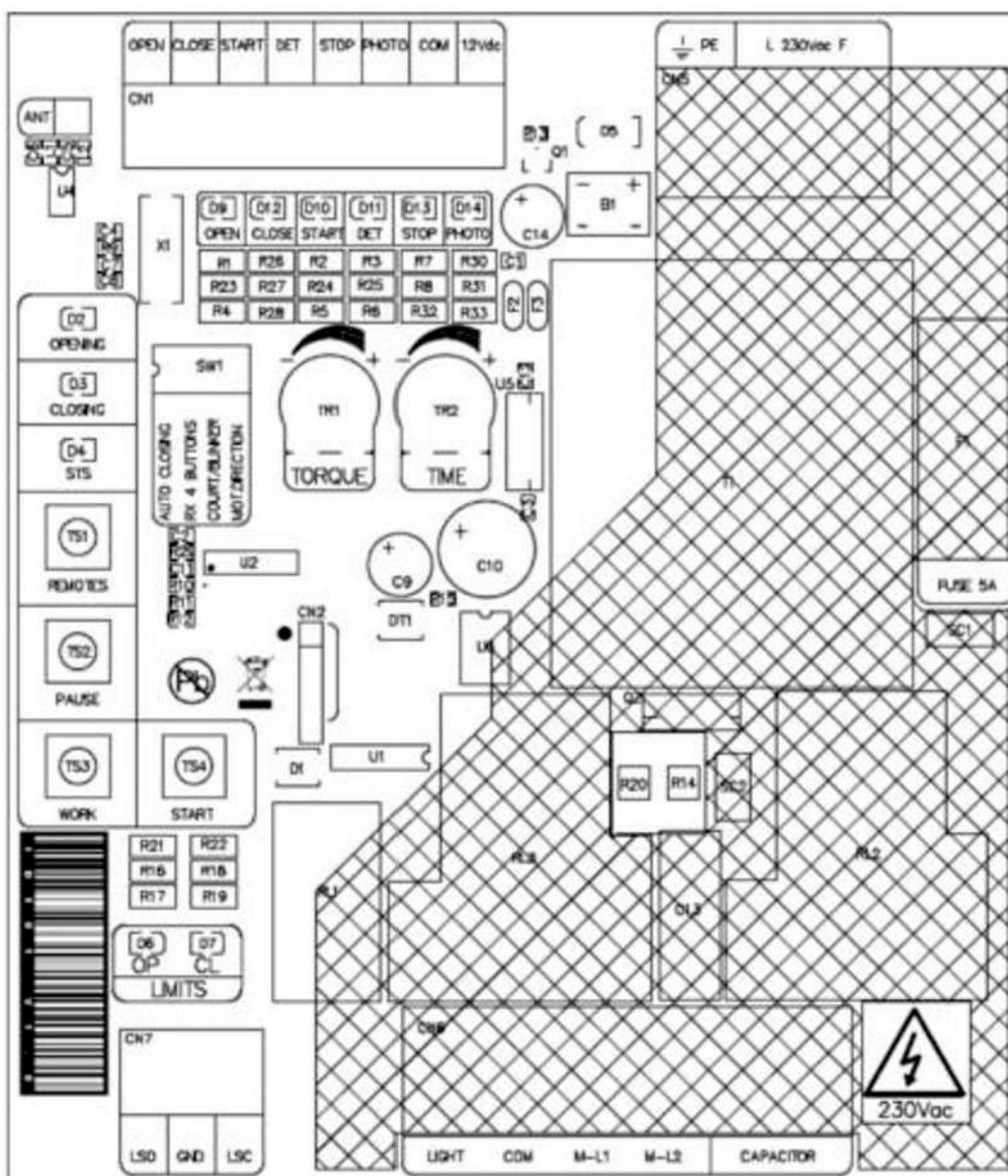
El incumplimiento de las normas de seguridad puede provocar daños a personas, animales o bienes, de los que el fabricante no se hace responsable.

No deje el cuadro eléctrico sin vigilancia ni al alcance de los niños.

**Comprobaciones preliminares:** Antes de la instalación, compruebe que los dispositivos que se van a conectar a la central cumplen las características técnicas indicadas en la tabla siguiente. Compruebe que antes de la instalación hay conectado un interruptor diferencial que funcione y sea adecuado. Compruebe que los cables que componen la instalación tienen una sección adecuada.

### Características técnicas:

Alimentación	230Vac +/- 10%
	1W (in pausa)
Corriente máxima salida servicios	12Vdc 250mA (@25°C)
Corriente máxima motor	750W
Potencia máxima salida intermitente	230Vac, 25W
Temperatura de funcionamiento	-5 +60°C



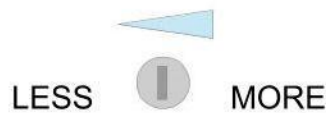
## Conexiones eléctricas Funciones principales

LSO	Limit switch (NO/NC automatic).	12V	12Vdc 250mA output.
GND	Comun para Limit switch	GND	Common for power and wired inputs.
LSC	Limit switch (NO/NC automatico).	PHOT	Photocells input (NO/NC automatic).
LIGHT	Lampara de emergencia (Depende del dipswitch3)	STOP	Stop input (NO/NC automatic).
COM	Común para motor y lampara	DET	Detect input (NO).
		START	Start input (NO).
M-L1, ML2	Conexión motora (abrir / cerrar)		
CAPACITOR	Capacitor (arranque)		
F1	Fusible 5 AMPERE. (rectifique consumo del motor)	CLOSE	Close input (NO).
L 230Vac F	Power Line input	OPEN	Open input (NO).
PE	Conexion de tierra		

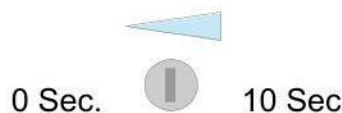
### Wiring Main functions

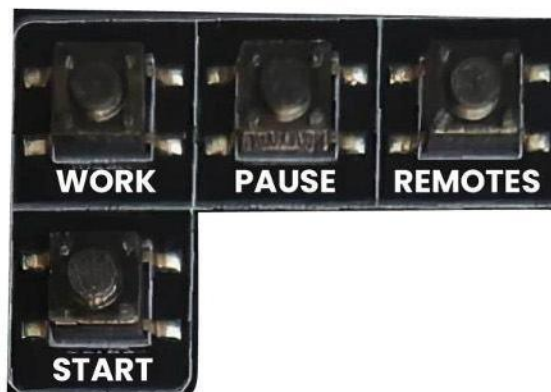
Uso y programacion potenciómetro

**El trimmer de torque (par)** regula el par del motor en velocidad rápida.



**El temporizador** regula el tiempo de ralentización entre 0 (desactivado) y 10 segundos. Si se desactiva la ralentización, también se desactiva el arranque progresivo..





### **BOTON REMOTES**

#### **Borrar control remoto:**

Para eliminar todos los controles de la memoria, mantenga pulsado el botón *REMOTES* hasta que el LED STS empiece a parpadear (aprox. 5 segundos), en ese momento suelte el botón *REMOTES*, la memoria de control remotos se borra.

### **BOTÓN WORK**

#### **Programacion del recorrido:**

Atención: Coloque la puerta en el centro para que no active los finales de carrera. Preste atención a que las fotocélulas no queden obstruidas. Cuando se inicia el proceso de aprendizaje, la central comprueba y memoriza el estado de las entradas NO/NC (*LSO, LSC, STOP, PHOT*) según su estado en ese momento. Compruebe el estado de los LEDs de cada entrada, para determinar que son los esperados: Si el LED correspondiente está encendido, la entrada es de tipo NC, en caso contrario la entrada es de tipo NA.

Mantenga pulsado el botón *work* hasta que la puerta comience a moverse y, a continuación, suéltelo. La central buscará primero el final de carrera de cierre y después el de apertura. Una vez que la puerta esté completamente abierta, se cerrará respetando la posición de ralentización, momento en el que finaliza la programación.

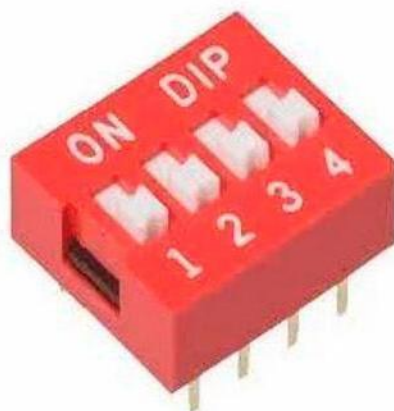
### **BOTÓN PAUSE**

#### **Programar tiempo de pausa:**

Pulse brevemente el botón *PAUSE* (1 segundo), el LED *STS* comenzará a parpadear con una frecuencia de 1 segundo. Cuente los parpadeos del LED hasta el tiempo deseado, luego pulse de nuevo el botón *PAUSE*. El LED *STS* vuelve a parpadear brevemente cada 3 segundos (modo STAN-BY) y el tiempo de pausa queda programado.

### **BOTÓN START**

Se usa para iniciar un ciclo de funcionamiento del motor.



### CONFIGURACIÓN DE LOS INTERRUPTORES DIP

Dip	OFF	ON
1	Cierre automático	Activar el cierre automático
2	Modo parada peatonal	Modo condominio
3	Lampara modo apagada	Lampara modo intermitente
4	Giro puerta a la derecha	Giro de la puerta a la izquierda

### INDICACIONES LED

#### Led STS

Parpadea  $\frac{1}{4}$  de segundo cada 3 segundos en espera.

Se enciende cuando la puerta está en movimiento o durante la pausa.

#### Led OP y CL

OP (Abierto) se enciende mientras la puerta se está abriendo. CL (Cerrar) se enciende durante el cierre de la puerta.

Los LEDs OP y CL parpadean simultáneamente mientras está en pausa.

- LED-OPEN                    ABIERTA
- LED-CLOSE                CERRADA
- LED-START                EMPEZAR
- LED-DET                    DETENER
- LED-STOP                 PARADA
- LED-PHOTO                FOTOCELDA
- LED-LSO                    LIMITSWIT APERTUDA
- LED-LSC                    LIMITSWIT CIERRE