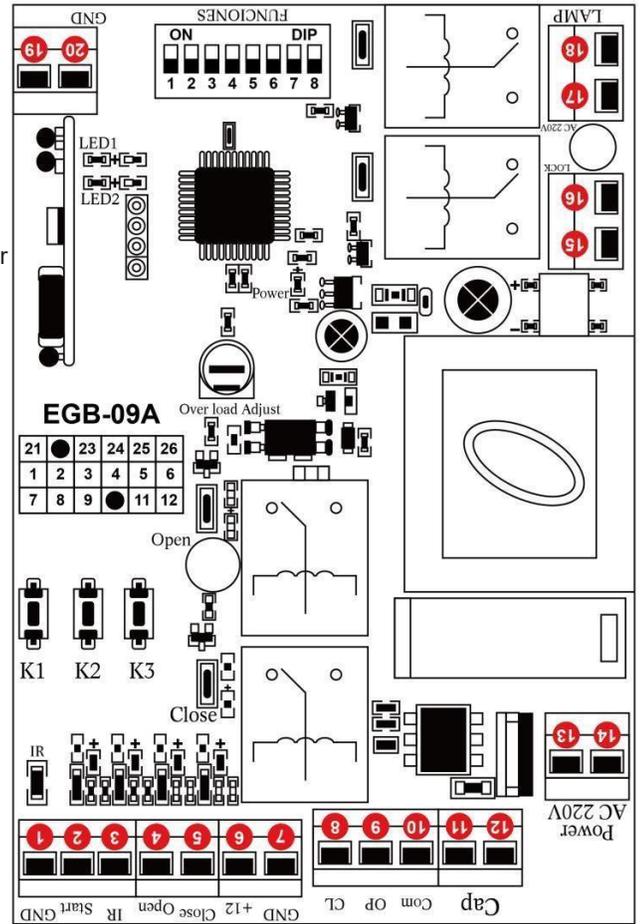


**Placa de controlParámetro:**

1. Voltaje de entrada : CA 220V
2. Mando a distancia: código rodante incopiable personalizado
3. Memoria para controles: máximo 100 piezas

**Terminales :**

1. GND (comun): uso para conectando COM
2. Entrada pulso: Entrada de señal pulso seco(sin corriente) para abrir/parar/cerrar
3. IR (infrarrojos) :usado para conectando célula fotoeléctrica, normal cerrado
4. OPEN: Usado para conectar limite de carrera apertura (abierto)
5. CLOSE:Usado para conectar limite de carrera cierre (cerrado)
6. +12 :Conexion salida alimentacion 12 vdc (positivo)
7. GND: Conexion salida alimentacion 12vdc (negativo)
8. CL: Conexion giro motor
9. OP: Conexion giro motor
10. COM : Usar para conectar COM o TIERRA MOTOR11 y 12.
- CAP: utilizado para conectar condensador
- 13 y 14 : Entrada alimentacion 220V
- 15 y 16 LOCK: Usado para cerradura electrica (contacto seco, sin corriente)
- 17 y 18: Uso para conectar baliza luz intermitente (salida seca)
19. : Usar para conectar Antena
20. GND: Usado para Blindaje/malla antenna



**Botones.**

- Botón K1: K1 es el botón LEARN es para programar controles remotos, salir de la configuración del menú
- K2 botón: k2 es El botón FUN establece el menú y tiempo de trabajo
- K3 botón: K3 es El botón FUN es RESET y para confirmar si el almacenamiento es exitoso

**Dip switch Interruptores**

Los interruptores son usado a colocar el correr tiempo de el



motor, colocar el correr velocidad de el motor, habilitar deshabilitar auto cerrado el función de el puerta operador, etc.

8 bits ADEREZO cambiar

FUNCIÓN	OFF	O N
1. Modo limite de carrera	Normal cerrado	Normal abierto
2. Modo control de comando	Normal	Especial
3. Partida suave	Desactivada	Activada
4. Paro suave	No	Sí
5. Modo control remoto	Boton unico	Tres botones
6, 7, 8, tiempo programación.	Se utiliza para configurar el temporizador de la lámpara intermitente , modo PED temporizador, cierre automático Temporizador	

**Terminal conexión diagrama**

**Fotocelda : Rayo de seguridad contra cierre porton**

Cuando la puerta se cierra, si encuentra un obstaculo, la puerta se detendrá y se abrirá.Después de permanecer abierto 2s, se cerraría automáticamente. Ahora el cierre automático no está controlado por la función de cierre automático.

Nota: si la puerta está abriendo, la función de la fotocelda está deshabilitada.Conecte el terminal ① al "GND" de la fotocélula RX.

Conecte el terminal ③al "IR" de la fotocélula RX.

Para obtener energía de la placa de control, conecte el terminal ⑥ al "+" de la fotocélulaRX y TX. Conecte el terminal ⑦ al "-" de la fotocélula RX y TX..

## Entrada pulsador (pulsador, receptor externo, control de accesos, etc)

START: entrada de señal de pulso seco. Úselo para conectar un dispositivo externo para controlar abrir/detener/cerrar .

Terminal ① y ② conectar pulso.

Terminal ⑥ y ⑦ salida de alimentacio 12vdc en caso de ser necesario.

## Baliza

Terminal de la lámpara: se utiliza para conectar la luz intermitente. La luz de la lámpara está encendida cuando la puerta está en funcionamiento. Interruptor DIP Bit 6-8 para configurar el temporizador de apagado de la luz de la lámpara,

Bit: 6-7-8

000: la luz intermitente se apagará después de que la puerta se cierre por completo 30 s.

001: la luz intermitente se apagará después de que la puerta se cierre por completo 60 s (predeterminado)

010: la luz intermitente se apagará después de que la puerta se cierre por completo 5 min.

011: la luz intermitente se apagará después de que la puerta se cierre por completo 10 min.

100: la luz intermitente se apagará después de que la puerta se cierre por completo 15 min.

101: la luz intermitente se apagará después de que la puerta se cierre por completo 20 min.

110: la luz intermitente se apagará después de que la puerta se cierre por completo 30 min.

111: la luz intermitente se apagará después de que la puerta se cierre por completo 1 hora.

Terminal ⑰ y ⑱ es para luz intermitente

### Cerrar conexión

⑮ & ⑯ LOCK: Usado para cerradura eléctrica

## Conexion motor

Terminal del motor: se utiliza para conectar un motor de 220 VCA. Terminal ⑧ y ⑨ giros ⑩ es para conectar comun.

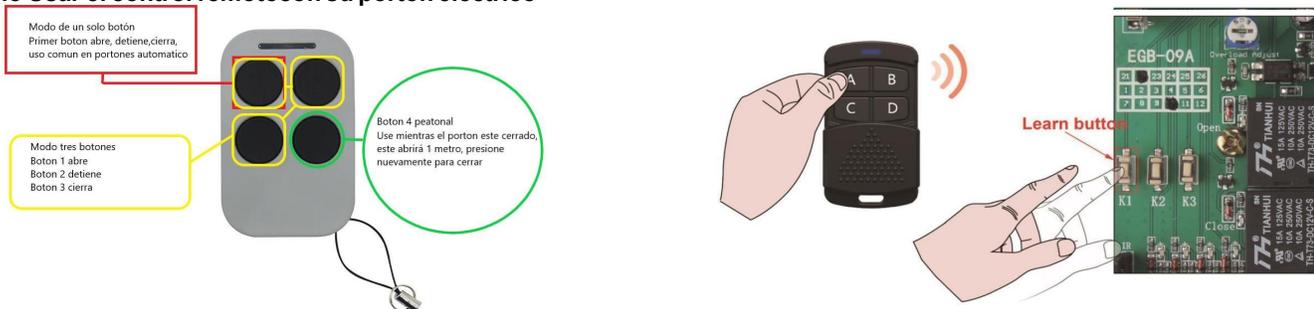
**Tenga en cuenta: ¡Nuestra configuración de fábrica es instalar el motor a la derecha de la puerta!**

**Cuando desee instalar el motor a la izquierda de la puerta, intercambie el cable del motor ⑧ y ⑨.**

## Condensador conexión

CAP: ⑪ y ⑫ es para conexión de condensador de partida

## Cómo Usar el control remoto con su porton electrico



### A. Grabar control remoto

B. Presione brevemente el botón de código de aprendizaje Key1, la luz indicadora 1 se apaga. luego, presione el botón del control remoto para aprender el código. Después de que el aprendizaje sea exitoso, el LED1 parpadea dos veces.

Consejos: si desea utilizar el control remoto en modo peatonal, mantenga presionado el botón key3 y luego presione y mantenga presionado el botón del control remoto para aprender el código. Después de que el aprendizaje sea exitoso, el LED1 parpadea dos veces.

**Nota: Admite hasta 100 controles (tecla de control único + tecla de modo peatonal = 100). Una vez que el espacio de almacenamiento está lleno, el indicador de aprendizaje parpadea 5 veces, lo que indica que el espacio de almacenamiento está lleno.**

### C. Borrar controles

Mantenga presionado el botón de código de aprendizaje Key1 durante 6 segundos, y el LED1 parpadea para indicar que los controles fueron borrados

### Cómo Grabar tiempo de trabajo Automáticamente asigna paro suave

**Nota: Antes del aprendizaje del tiempo de trabajo, el porton siempre debe estar en la posición de límite de cierre (el indicador de límite de cierre está apagado). Cualquier interrupción que ocurra durante el proceso de aprendizaje de tiempo de trabajo causara la falla.**

**Paso:** Cuando el dial DIP4 está en OFF, esta operación puede memorizar el tiempo de trabajo de todo el recorrido y asignar automáticamente velocidades altas y bajas. Cuando el porton esta cerrado, presione las teclas key1 y key2 al mismo tiempo durante 6 segundos, el porton se moverá automáticamente de un lado a otro para grabar el tiempo de trabajo, y el trabajo posterior depende de este tiempo para asignar velocidades altas y bajas

### El modo peatonal es fijado en 6 segundos

**NOTA:** la condición de funcionamiento del motor correcto debe ser como: cuando se abre la puerta, el indicador LED azul se enciende; al cerrar la puerta, LED indicador rojo encendido. Solo la puerta en la dirección correcta de la función, luego podría darse cuenta de la tarjeta magnética, infrarrojos, PED modo etc. función.

#### **Tiempo cierra automatico**

Mantenga presionado el botón de función key2 durante dos segundos, el indicador led2 se iluminará, suelte y presione el botón key2 nuevamente, significa que la configuración de tiempo de cierre automático de la puerta es ahora, luego vaya al DIP SWITCH 6-7-8 para seleccionar el tiempo, seleccione y confirme y luego presione key3 para guardar

000: Desactiva cierre automático 001: 5s  
010: 15S  
100: 30S  
101: 60S  
111: 120S

#### **Tiempo de cierre en modo Peatonal**

**Mantenga presionado el botón de función key2 durante dos segundos, el indicador led2 se iluminará, presione el botón key2 dos veces nuevamente, significa que la configuración de tiempo de cierre automático de la puerta del modo peatonal es ahora, y luego vaya al DIP SWITCH 6-7-8 para seleccionar el tiempo. Una vez confirmada la selección, vuelva a pulsar la key3 para guardar.**

000: Desactiva el modo peatonal y modo cierre automatico de modo peatonal 001: 5s  
010: 15S  
100: 30S  
101: 60S  
111: 120S

#### **Tiempo para baliza**

**Mantenga presionado el botón de función key2 durante dos segundos, el indicador led2 se iluminará y luego presione el botón key2 tres veces, significa que la configuración del tiempo de iluminación es ahora, luego vaya al indicador de onda dip6-8 para seleccionar el tiempo, y luego presione clave3 a confirmar ahorrar.**

000: 30S  
001: 1 minuto  
010: 5 minutos  
100: 10 minutos  
101: 30 minutos  
111: 1 hora

#### **Cómo a colocar Infrarrojo resistencia ¿función?**

Cuando la puerta está cerrada, se detecta la señal infrarroja y el cuerpo de la puerta rebota para abrir la puerta hasta que se cierra. El infrarrojo es fijo en modo normalmente cerrado.

#### **Funcion antiplastamiento**

La función antiplastamiento permite detener el portón cuando va abriendo y permite detener y automáticamente abrir cuando está cerrado. Esto frente a un obstáculo, puede regular con potenciómetro Over load adjust.

#### **Reset**

Presione KEY3 por 6 segundos para volver a parámetros de fábrica

#### **Cómo configurar el modo de cierre suave (esta función está cerrada de forma predeterminada)**

Si la cancela permanece en medio de la carrera después de desconectada la alimentación, esta función hará que la cancela se cierre a baja velocidad al primer comando hasta que alcance el límite de cierre, para cerrar suavemente y evitar fuertes impactos.

Este modo solo puede funcionar cuando la función de desaceleración está activada.

1. En caso de apagado, mantenga presionado el botón K2
  2. Encendido
  3. El indicador LED parpadea rápidamente, lo que indica que la función está activada.
  4. Suelte el botón K2.
- Cancelar esta función
1. En caso de apagado, mantenga presionado el botón K2
  2. Encendido
  3. El indicador LED parpadea rápidamente, lo que indica una desactivación exitosa
  4. Suelte el botón K2