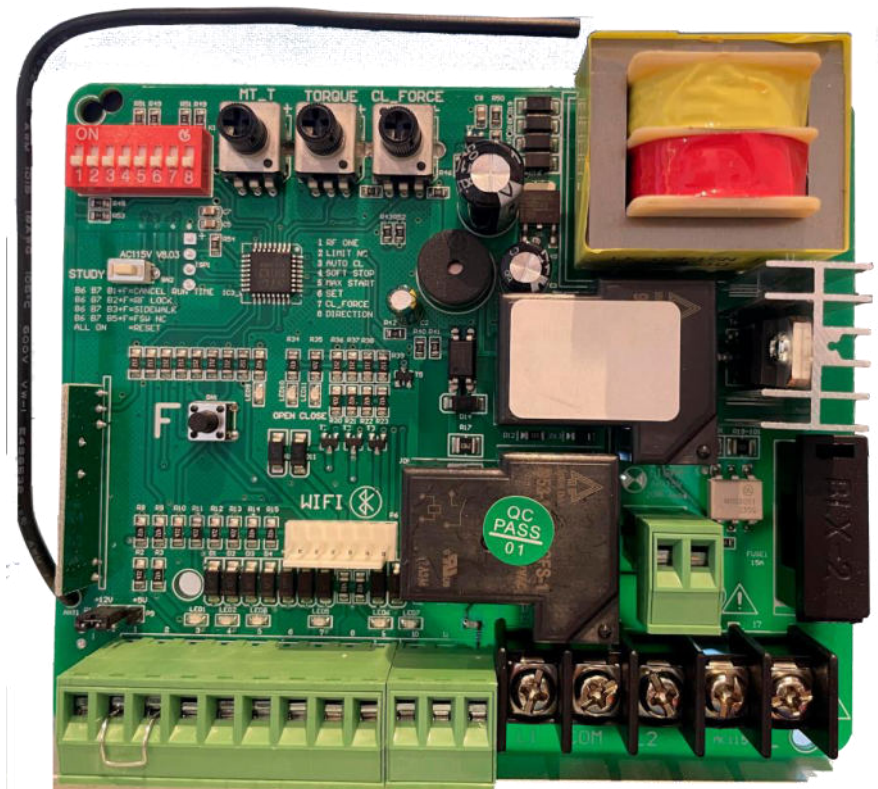


TARJETA ZIRONG

CALIDAD SUPERIOR

MEJOR SOLUCION PARA PUERTAS CORREDIZAS



Para motores modelos 500/800/1200/1500/200

Este producto es CE certificado

I. Nombre del producto: CA Controlador de puerta corredera

II. Modelo de producto: V129C (V129C con sensor Hall)

III. Introducción a la función del producto:

Nuestra compañía ha desarrollado un controlador inteligente con capacidad de autoaprendizaje para puertas correderas, con el objetivo de hacer que la instalación y la depuración sean más sencillas y fáciles de usar. El controlador utiliza chips de microordenadores importados, tiene control digital y un alto rendimiento de seguridad, es potente, de instalación y depuración fáciles, y cuenta con muchas otras características.

IV. Características de producto

1. Al conectar con la fuente de alimentación cada vez y en la primera operación, la puerta alcanzará lentamente a la posición límite, evitando que se salga del límite por la inercia.

2. Diseño de carrera anti-salida: Cuando la puerta llega a la carrera, se puede presionar solamente el botón de dirección opuesta, el motor puede moverse para evitar que se precipite la carrera.

Nota: Hay una función de retención de apagado y solo se puede invertir la acción después de conectar con la electricidad.

3. Alta seguridad: **V129C (V129C con sensor Hall)** tiene función de control remoto, es sensible, de larga distancia, con una capacidad fuerte de anti-interferencias, y adopta la tecnología de codificación y decodificación más avanzada, tiene una seguridad y confidencialidad más alta en comparación con otros controles remotos tradicionales utilizados en el mercado (cifre de contraseñas de 2^{32} grupos). Las cifras de contraseñas pueden alcanzar cien millones de grupos y no pueden ser descifradas.

4. Protección de tiempo del motor: Para evitar que el motor funcione por un largo tiempo cuando la carrera esta fuera de servicio, el controlador aprenderá automáticamente el tiempo de funcionamiento del motor sin ajuste artificial. 10 segundos más que el tiempo en carrera.

5. Función de cierre automático: el tiempo puede ajustarse de 1 a 250 segundos.

6. Ajuste de la fuerza del motor: puede ajustar la fuerza de operación del motor (PAR DE TORSION)

7. Ajuste de velocidad lenta del motor: puede ajustar el empuje del motor en la operación de velocidad lenta (TRANSMISION MANUAL).

8. Función de retorno de la resistencia: puede ajustar la resistencia a través del potenciómetro (FUERZA).

(Al utilizar componentes Hall especiales para la carrera, no es necesario distinguir entre el límite superior y el límite inferior, siempre que el movimiento del motor y la luz de entrada de la carrera sean del mismo color, el motor puede ser detenido en su lugar. Si la dirección es opuesta, solo cambia la dirección a través de marcar el código 8.)

V. Parámetros del producto

1. Potencia de trabajo: CA 110 V \pm 15 %

2. Corriente de salida máxima: 10A

3. Selección de fusibles: AC110V 15A

4. Distancia de control remoto: Espacio abierto > 30 metros

5. Rango de temperatura de funcionamiento: -25 grados - +75 grados; Humedad relativa: <60%, sin condensación.

Función de código de marcación

B1: Control remoto de un solo botón

B2: Límite N.C./N.O.

B3: Función de cierre automático

B4: Función lenta

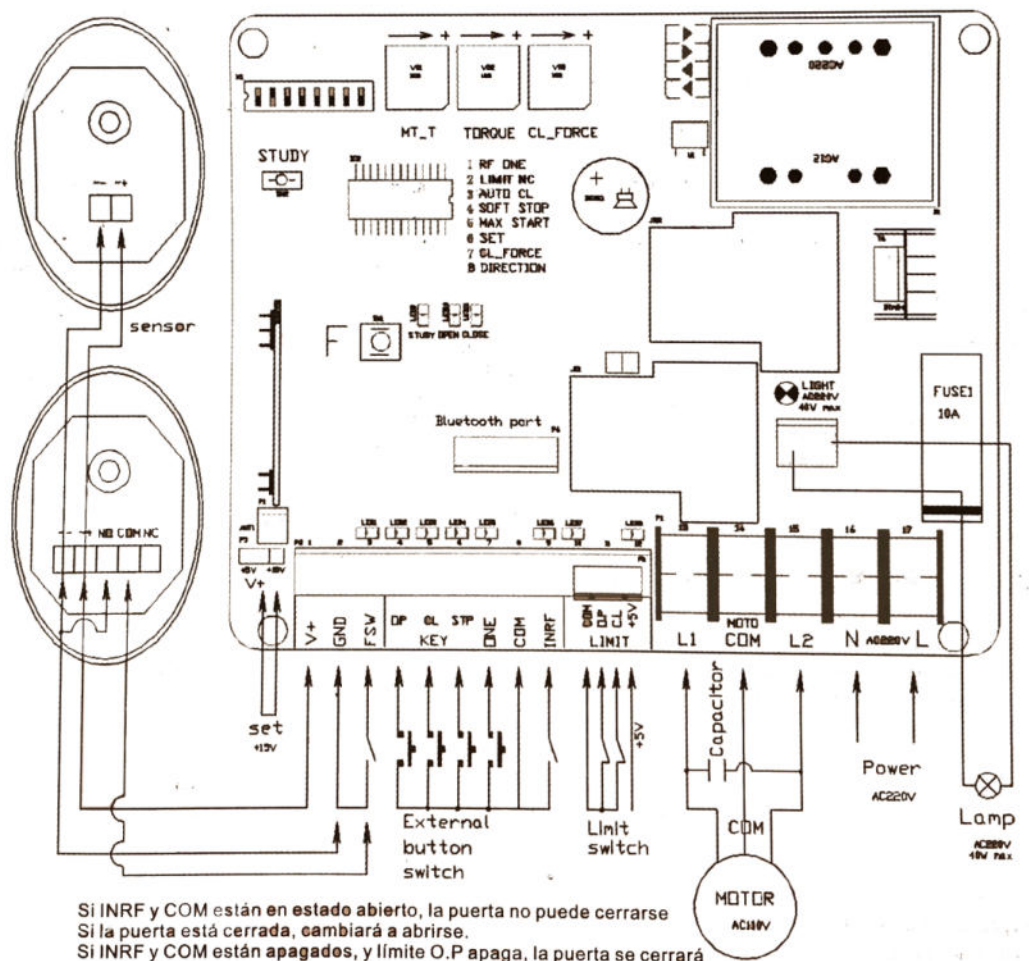
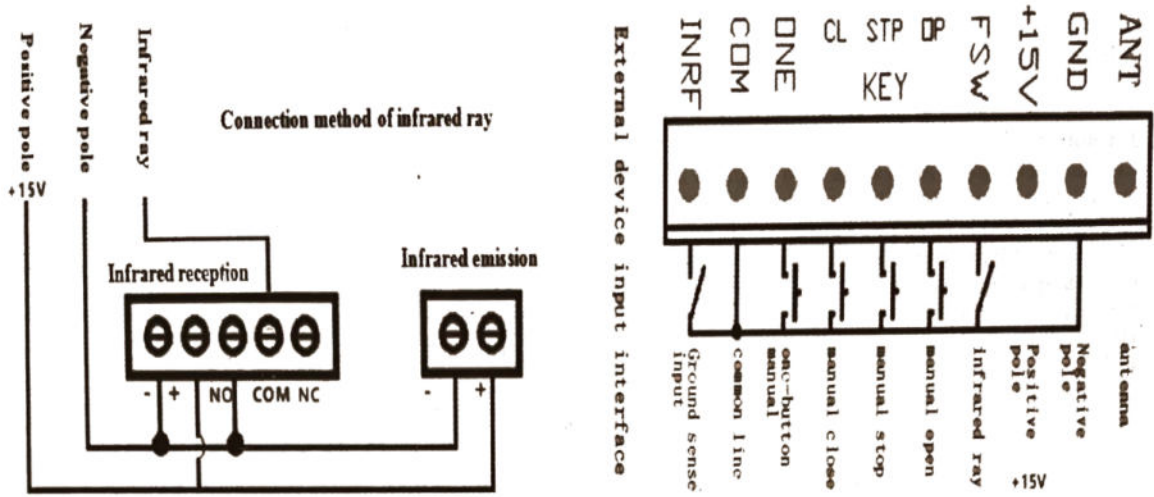
B5: Arranque de fuerza máxima

B6: Configuración de función

B7: Función de retorno de resistencia

B8: Dirección del motor

I. Diagrama electrico



Si INRF y COM están en estado abierto, la puerta no puede cerrarse
 Si la puerta está cerrada, cambiará a abrirse.
 Si INRF y COM están apagados, y límite O.P apaga, la puerta se cerrará

II. Equipar código y borrar código de control remoto

1. Equipar código

Presiona el botón de STUDY por 2 segundos y suéltelo, luego mantenga pulsado rápidamente cualquier botón del control remoto. El código de equipamiento se completa si se oye un tic. Puede equipar hasta 300 controles remotos.

2. Borrado de código

Presiona el botón de STUDY y mantenlo pulsado por unos 8 segundos, luego suéltelo después de escuchar un tic, así que completa la eliminación del transmisor emparejado.

3. Control remoto de un botón

Cuando el **código de marcación rojo 1** está en posición ON, el control remoto está en modo de control de un solo botón, que es un ciclo de cuatro estados como ABRIR, PARAR, CERRAR, PARAR.

4. Control remoto de cuatro botones

Cuando el **código de marcación rojo 1** está en posición OFF, el control remoto está en el modo de control de cuatro botones que es: abrir, CERRAR, PARAR y BLOQUEAR. Cuando la función de bloqueo está activada, presiona el botón de parada para desbloquear.

III. Elección de función

1. Control remoto de un botón B1

Cuando el **código de marcación rojo 1** está en la posición ON, el control remoto está en el modo de control de un solo botón, cuando está en la posición OFF, el control remoto está en modo de control de cuatro botones.

2. Límite normalmente cerrado B2

De acuerdo con el orden establecido por la fábrica de antemano, los clientes no pueden cambiarlo a voluntad porque también está relacionado con los interruptores de límite, solo se aplica a los motores requeridos por N.C.

3. Función de cierre automático B3

Cuando el **código de marcación rojo 3** está en la posición ON, se activa la función de cierre automático. Cuando la puerta está abierta hasta la posición límite, la puerta comienza a contar el tiempo de cierre.

Configuración del tiempo: Solo los códigos de marcación 3 y 6 están en posición ON simultáneamente. Presione F, y cada una presión representa 1 segundo. Después de la configuración, marque el código de marcación 6 a la posición OFF. El código de marcación 3 permanece inalterado.

4. Función lenta B4

Ajuste manual (recomendado): Cierre la puerta eléctricamente o manualmente. Marca el código de marcación rojo 4, luego presione el botón F hasta más de 5 segundos. Suelte el botón F cuando la puerta se abra a una velocidad alta. Cuando la puerta está abierta hasta la posición límite, cierre la puerta automáticamente después de 1 segundo. Cuando se acerca a la carrera del cierre, se ralentizará automáticamente hasta la posición del cierre. En este punto, el ajuste se completa, B4 permanece intacto.

Modo automático (no recomendado): Cierre la puerta eléctricamente o manualmente. Vuelva a conectar con la electricidad después del apagado. Después de abrir y cerrar la puerta 3 veces, el ajuste se completa. Sin embargo, esta forma necesita repetir la operación anterior para completar el ajuste después de cada apagado.

Nota: En el proceso de parada lenta, si el empuje del motor no es suficiente, se puede ajustar el potenciómetro de empuje de la velocidad de parada lenta (Transmisión Manual) para ajustar la fuerza. La posición de parada lenta de la puerta está fijada a aproximadamente 30 cm.

5. Arranque de fuerza máxima B5

Cuando el **código de marcación rojo 5** está en posición ON, active la función de arranque forzado máximo. Cuando la puerta es pesada, el arranque suave no funciona. Marque el código 5 en la posición ON y haga que la puerta arranque, pero esto aumentará el ruido de arranque de la puerta.

6. Configuración de función B6

Cuando el **código de marcación rojo 6** está en la posición ON, se puede ajustar la hora de cierre automático, etc. Una vez completado el ajuste, debe ponerse en OFF.

7. Función de retorno de la resistencia B7

Cuando el **código de marcación rojo 7** está en la posición ON, activa la función de retorno de la resistencia.

Método de ajuste de función óptimo: Cuando la puerta puede abrirse y cerrarse normalmente, enciende la función, realice la acción de cierre de la puerta, ajuste el potenciómetro de resistencia (FUERZA) durante el proceso de cerrar la puerta en sentido contrario a las agujas del reloj, haga que la puerta se detenga y regrese automáticamente, este tiempo es un punto crítico para que la puerta encuentre resistencia y regrese, puede añadir un punto en el sentido de las agujas del reloj como punto crítico de encuentro con la resistencia. Si encuentra que este ajuste todavía es fuerte durante la medición real, ajuste el PAR DE TORSION adecuadamente en sentido contrario a las agujas del reloj, haga que la resistencia de encuentro de la puerta sea apropiada.

8. Dirección del motor B8

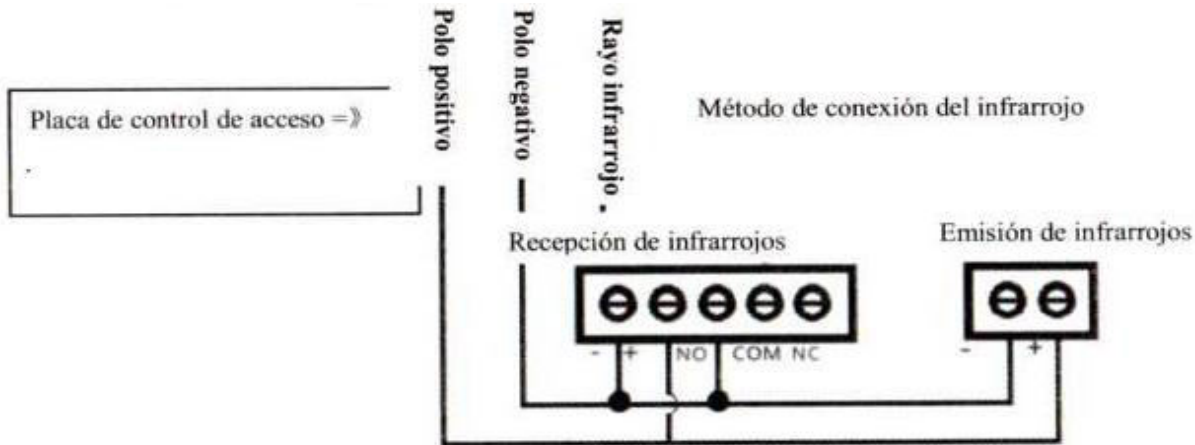
En el caso de que el sentido de marcha de la puerta corresponda a la posición límite. Cuando la puerta no está en posición límite (Cuando la puerta se detiene en la posición media) y no tiene ninguna acción, solo es necesario marcar el código de marcación 8 para cambiar la dirección del motor y de la marcha.

IV. Función de detección del suelo

La entrada de detección de tierra tiene tres estados:

1. Al cerrar la puerta, si hay una señal de detección de tierra, la puerta invertirá a la posición de abierta, y luego retardará 2 segundos para realizar la acción de cierre de la puerta.
2. Al abrir la puerta, si hay una señal de detección de tierra, la puerta continuará abriéndose, después de que la puerta esté abierta hasta la posición límite, retrasa 2 segundos para realizar la acción de cierre de la puerta.
3. Cuando la puerta está abierta hasta la posición de carrera, 2 segundos después de una entrada de señal de detección de tierra, la puerta realizará la acción de cierre.

V. Uso de infrarrojos



Cuando la puerta realiza la acción de cierre, el sensor infrarrojo FSW se bloquea, la puerta se detiene y luego rebota a la posición de abertura para evitar el pellizco.

VI. Accesorios opcionales

1. Lámpara de alarma: el abridor de puerta se puede conectarse a la lámpara de alarma de 110V.
2. Interruptor de parada de emergencia: cuando el abridor de puerta está en movimiento, pulse el interruptor, la puerta se detendrá inmediatamente.
3. Interruptor manual.

VII. Fallos comunes y solución de problemas

Fallos	Causas	Soluciones
La placa de circuito no responde	1. Si el enchufe está encendido.	1. Verifique con el electricista.
No responde al presionar el control remoto.	1. El control remoto no equipa con los códigos. 2. La batería del control remoto no tiene electricidad. 3. Si la entrada de parada de emergencia está desconectada.	1. Consulte el segundo punto para volver a equipar el código. 2. Reemplazar con batería nueva del mismo tipo. 3. Verifique el dispositivo de entrada, la luz está encendida si es correcto.
El control remoto está demasiado cerca	1. El tiempo de uso de la batería es demasiado largo. 2. Interferencia de la señal de la misma frecuencia.	1. Reemplazar con batería nueva del mismo tipo. 2. Solo puedo esperar a que desaparezcan las interferencias.
La puerta no se puede cerrar automáticamente	La función de cierre automático no está configurada	Consulte el ajuste de cierre automático de la puerta.