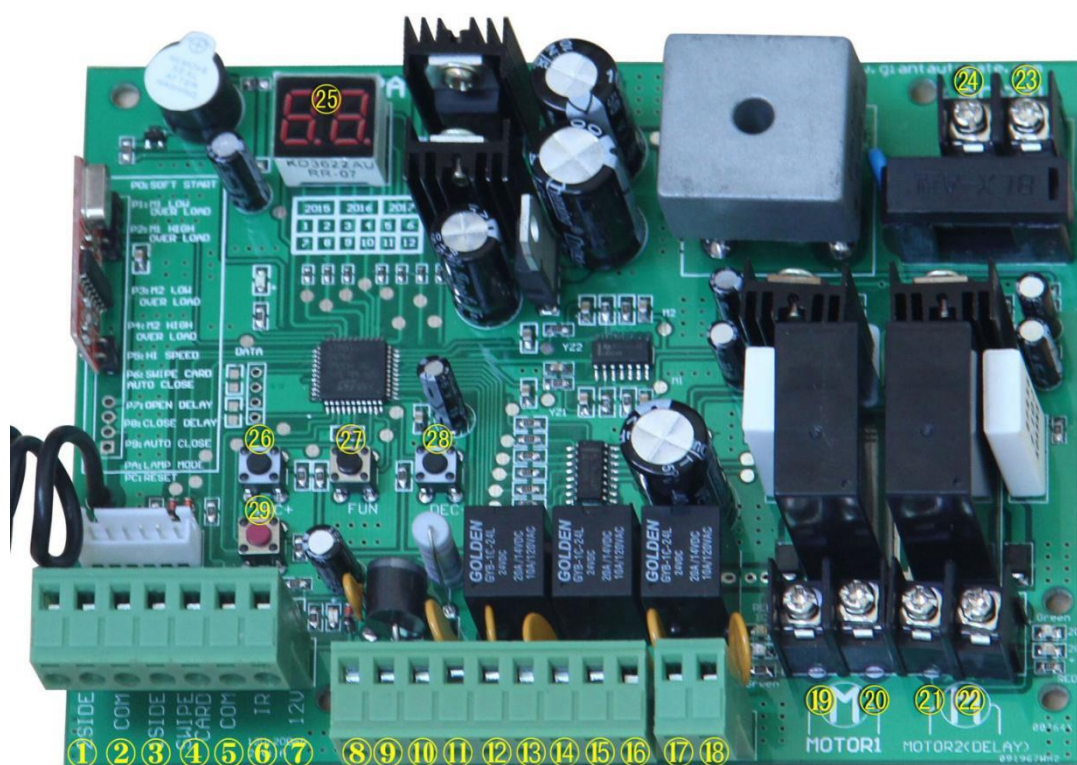


## Diagrama de cableado de la placa de control:

### Parámetros técnicos:

1. Voltaje del panel de control: AC24V, disponible para batería de respaldo de 24 V.
2. Rango aplicable: adecuado para abridor de puerta batiente de dos brazos.
3. Codificador Para transmisor: Nuestro propio código rodante personalizado.
4. Soporte de control remoto: puede memorizar transmisores de 120PCS como máximo
5. Carácter del motor: motor de 24 V CC x2



1. El terminal 2 LADO se usa para conectar cualquier dispositivo externo que opere una puerta doble
2. El terminal COM se usa COMÚN para conectar la "tierra" de dispositivos externos
3. 1 terminal LATERAL se usa para conectar cualquier dispositivo externo que opere una sola puerta
4. El terminal de tarjeta magnética se utiliza para conectar cualquier dispositivo externo que operará para abrir la puerta.

5. El terminal COM se usa COMÚN para conectar la "tierra" de dispositivos externos
6. El terminal infrarrojo se utiliza para conectar el sensor fotoeléctrico
7. La salida de 12 V CC se utiliza para conectar el sensor fotoeléctrico (corriente de salida continua  $\leq 200$  mA)
8. La salida de batería de 24 V se usa para conectar la batería de respaldo +
9. La salida de batería de 24 V se usa para conectar la batería de respaldo.
10. La salida de 24 V CC se utiliza para conectar un dispositivo externo. (como sensor fotoeléctrico, salida de corriente máxima 1A)
11. GND se utiliza para conectar la "tierra" de dispositivos externos
12. La salida de la lámpara de 24 V CC se utiliza para conectar la luz de flash +.
13. La salida de la lámpara de 24 V CC se utiliza para conectar la luz del flash.
14. Salida de bloqueo de 24 V CC: el terminal NF que se utiliza para conectar el bloqueo eléctrico
15. COM se usa COMÚN para conectar la "tierra" de la cerradura
16. Salida de bloqueo de 24 V CC: el terminal NA que se utiliza para conectar el bloqueo magnético
17. Salida de alarma de 24 V CC
18. Salida de alarma de 24 V CC
19. y 20. El terminal Motor1 se utiliza para conectar el motor 1 instalado en la puerta que abre más tarde y cierra primero. Este terminal conecta el primer cable rojo (contado desde el lado izquierdo al lado derecho)
21. y 22. El terminal Motor2 Delay se usa para conectar el motor 2 instalado en la puerta que abre primero y cierra después. Este terminal conecta el primer cable azul (contado desde el lado izquierdo al lado derecho).NO¡MI! Si se trata de una sola puerta, el motor de la puerta solo puede conectarse al terminal Motor2 Delay.
23. La entrada AC24V se utiliza para conectar el transformador
24. La entrada AC24V se utiliza para conectar el transformador
25. La pantalla digital se utiliza para mostrarle los datos de configuración
26. INC+ se utiliza para aumentar la cifra al configurar los datos
27. FUN se utiliza para almacenar los datos

28. DEC- se utiliza para disminuir la cifra al configurar los datos

29. El botón de aprendizaje se usa para programar/quitar control remoto

## **Control remoto**

Botón “1” presionado para operar una sola puerta; botón “2” presionado para operar doble puerta; botón “3” presionado para salida de alarma

Programar nuevo mando a distancia:

Primer paso:

Presione el botón APRENDER en el tablero de control durante aproximadamente 1 segundo, el indicador LED se apagará, ahora significa que ya ha ingresado al aprendizaje

Segundo paso:

Presione cualquier botón del nuevo control remoto durante aproximadamente 2 segundos, luego la pantalla digital mostrará el número remoto mientras que el indicador LED a bordo comienza a parpadear cuatro veces con un sonido de zumbador y ahora significa que el aprendizaje se realizó correctamente.

¡Nota! Después de presionar el botón LEARN, si no recibe la nueva señal remota dentro de los 5 segundos, el indicador LED se encenderá y saldrá del aprendizaje.

Quitar control remoto:

Mantenga presionado el botón APRENDIZAJE durante aproximadamente 5 segundos, si con un sonido de zumbador y una luz LED indicadora encendida, ahora significa que eliminó el control remoto con éxito.

## **Ajuste de la placa de control:**

Después de encender, la pantalla digital realizará una autocomprobación de 00 a 99 con un zumbador. Si el indicador LED se enciende, el zumbador deja de sonar, significa que el sistema es normal.

Método básico de operación:

Mantenga presionado el botón [FUN] hasta que la pantalla digital muestre PO. Ahora entras en la configuración del menú. Puede ajustar [INC+] [DEC-] para aumentar o disminuir el número de serie o el valor numérico. Después de que los datos se ajusten bien, presione [FUN] para almacenar los datos. Con un sonido de timbre, la tienda se

realiza correctamente. Después de almacenar los datos, la pantalla digital seguirá en el número de menú que acaba de configurar, si necesita ingresar la siguiente configuración de menú, presione [INC +] o [DEC-] para elegir y confirme con [FUN] para ingresar el número de menú desea configurar. Por ejemplo, después de almacenar el valor P0 y presionar [FUN] para almacenarlo, ahora la pantalla digital aún mostrará el número P0, y si desea ir más allá para ajustar P1, presione uno [INC +], luego la pantalla digital muestra P1, luego presione [FUN] para ingresar a la configuración P1. Y si no necesita ingresar la siguiente configuración del menú, puede presionar el botón [APRENDIZAJE] para salir de la configuración del menú.

#### 1. Para establecer la hora de inicio suave:

Cuando la pantalla digital indica P0, el abridor de puerta está en la configuración de tiempo de inicio suave. El tiempo de inicio suave ajustable de 0 a 6 s, 0 s significa cerrar el tiempo de inicio suave, tiempo máximo de inicio suave 6 s. Cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presione y suelte el botón [DEC-], la cifra disminuirá en 1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando haya elegido el tiempo de inicio suave, luego finalice la configuración del tiempo de inicio suave (ajuste de fábrica 2 s).

#### 2. Para establecer el nivel de fuerza de pérdida:

2a-- Cuando la pantalla digital indica P1, el abridor de la puerta está en el ajuste de la fuerza de bloqueo de funcionamiento a baja velocidad del Motor 1. Hay 0-20 niveles opcionales, cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presione y suelte el botón [DEC-], la cifra disminuirá en 1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando se elija el nivel de fuerza de bloqueo, luego finalice el ajuste de la fuerza de bloqueo del Motor 1 en funcionamiento a baja velocidad. . (ajuste de fábrica 6 niveles)

2b-- Cuando la pantalla digital indica P2, el abridor de la puerta está en el ajuste de la fuerza de bloqueo del motor 1 de alta velocidad. Hay 0-20 niveles para opcional. Cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presiona y suelta el botón [DEC-], la cifra disminuye en 1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando se elija el nivel de fuerza de parada, luego finaliza el ajuste de la fuerza de parada del motor 1 de alta velocidad. . (ajuste de fábrica 10 niveles)

2c-- Cuando la pantalla digital indica P3, el abridor de la puerta está en el ajuste de la fuerza de bloqueo de funcionamiento a baja velocidad del Motor 2. Hay 0-20 niveles para opcional. Cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presione y suelte el botón [DEC-], la cifra disminuirá en 1. Presione el bot

ón [FUN] para almacenar los datos cuando se elija el nivel de fuerza de bloqueo, luego finalice el ajuste de la fuerza de bloqueo del Motor 2 a baja velocidad. . (ajuste de fábrica 6 niveles)

2d-- Cuando la pantalla digital indica P4, el abridor de la puerta está en el ajuste de la fuerza de bloqueo de funcionamiento de alta velocidad del Motor 2. Hay 0-20 niveles para opcional. Cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presione y suelte el botón [DEC-], la cifra disminuirá en 1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando se elija el nivel de fuerza de bloqueo, luego finalice el ajuste de la fuerza de bloqueo del motor 2 de alta velocidad. . (ajuste de fábrica 10 niveles)

### 3. Para configurar el tiempo de funcionamiento de alta velocidad:

Cuando la pantalla digital indica P5, el abridor de puerta está en la configuración de tiempo de funcionamiento de alta velocidad. Hay 0-33s para opcional. 0s significa que sin funcionamiento a alta velocidad, el abridor de puerta seguiría funcionando a baja velocidad. Tiempo máximo de funcionamiento a alta velocidad 33 s. Cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presione y suelte el botón [DEC-], la cifra disminuirá en 1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando haya elegido el tiempo de funcionamiento de alta velocidad, luego finalice la configuración del tiempo de funcionamiento de alta velocidad. (ajuste de fábrica 5s)

### 4. Para configurar el tiempo de cierre automático después de deslizar la tarjeta:

Cuando la pantalla digital indica P6, el abridor de puerta está en la configuración de tiempo de cierre automático ( ¡NOTA! este tiempo de cierre automático solo significa la función de cierre automático que se realiza a través de un dispositivo externo-). Hay 0-99s para opcional. 0 significa que el abridor de la puerta no se cerrará automáticamente después de deslizar la tarjeta. Tiempo máximo de cierre automático después de deslizar la tarjeta 99 s. Cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presiona y suelta el botón [DEC-], la cifra disminuye en 1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando se elige el tiempo de cierre automático después de pasar la tarjeta, luego el tiempo de cierre automático después de terminar la tarjeta. (ajuste de fábrica 10s)

### 5. Para configurar el intervalo de tiempo:

5a. Cuando la pantalla digital indica P7, el abridor de puerta está en la configuración de tiempo de intervalo abierto. Hay 0-10 para opcional. 0s significa puertas dobles abiertas

simultáneamente. “1” significa el Motor 1 comienza a abrir 1 segundo antes que el Motor 2 empezar a abrir. Tiempo máximo de intervalo abierto 10 s. Cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presione y suelte el botón [DEC-], la cifra disminuirá en 1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando haya elegido el tiempo de intervalo abierto, luego finalice la configuración del tiempo de intervalo abierto. (ajuste de fábrica 0)

5b. Cuando la pantalla digital indica P8, el abridor de puerta está en la configuración de tiempo de intervalo de cierre. Hay 0-10 para opcional. Los 0 significan que las puertas dobles se cierran simultáneamente. “1” significa el Motor 2 comience a cerrarse 1 segundo antes de que el Motor 1 comience a cerrarse. Tiempo máximo de intervalo de cierre 10 s. Cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presione y suelte el botón [DEC-], la cifra disminuirá en 1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando haya elegido el tiempo de intervalo de cierre, luego finalice la configuración del tiempo de intervalo de cierre. (ajuste de fábrica 0)

6. Para configurar el tiempo de cierre automático:

Cuando la pantalla digital indica P9, el abridor de puerta está en la configuración de tiempo de cierre automático. Hay 0-99s para opcional. Los 0 significan que el abridor de la puerta no se cerrará automáticamente. El tiempo máximo de cierre automático es de 99 s. Cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presiona y suelta el botón [DEC-], la cifra disminuye en 1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando se elige el tiempo de cierre automático, luego finaliza la configuración del tiempo de cierre automático. (ajuste de fábrica 0)

7. Para configurar el control de salida de lámpara/alarma:

Cuando la pantalla digital indica PA, el abridor de puerta está en la configuración de control de salida de lámpara/alarma. Hay 0-3 para opcional. “0” significa la alarma en el modelo de monoestabilidad y la lámpara sin salida de voltaje después de que la puerta se cierre en total 30 s, otra vez con salida de voltaje. “1” significa la alarma en el modelo de monoestabilidad y la lámpara solo parpadeará cuando la puerta esté en funcionamiento. “2” significa la alarma en el modelo de biestabilidad y la lámpara sin salida de voltaje después de que la puerta se cierre en total 30 s, otra vez con salida de voltaje. “3” significa la alarma en el modelo de biestabilidad y la lámpara solo parpadeará cuando la puerta esté en funcionamiento. Cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presiona y suelta el botón [DEC-], la cifra disminuye en 1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando se elige el tiempo de cierre automático, luego finaliza la configuración de control de salida de lámpara/alarma. (ajuste de fábrica 0)

#### 8. Para configurar el tiempo de bloqueo:

Cuando la pantalla digital indica Pb, el abridor de puerta está en la configuración de control de tiempo de bloqueo. El tiempo de control de bloqueo significa el tiempo que pudimos controlar el bloqueo. Hay 0-2 para opcional. "0" significa que el tiempo de control de bloqueo es de 15 s, "1" significa que el tiempo de control de bloqueo es de 1,5 s, "2" significa que el tiempo de control de bloqueo es de 2 s. Cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presiona y suelta el botón [DEC-], la cifra disminuye en 1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando se elige el tiempo de control de bloqueo, luego finaliza la configuración del tiempo de bloqueo. (ajuste de fábrica 0)

Nota: El motor de la puerta se abrirá con un retraso de 0,5 s para ayudar a desbloquear la cerradura eléctrica.

#### 9. Para elegir puerta simple/doble abierta:

Cuando la pantalla digital indica PC, el abridor de puerta está en configuración de apertura de puerta simple/doble. Hay 0-3 para opcional. "0" significa que la puerta no se puede abrir por control remoto, "1" significa que solo puede abrir una sola puerta, "2" significa que solo puede abrir una puerta de dos hojas, "3" significa que puede abrir una sola puerta y una puerta de dos hojas. Cada vez que presiona y suelta el botón [INC+], la cifra aumenta en 1; cada vez que presione y suelte el botón [DEC-], la cifra disminuirá en 1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando se elija la puerta simple/doble abierta, luego finalice la configuración del botón remoto. (juego de fábrica 3)

#### 10. Para elegir el trabajo de la fotocélula en NC o NO

Cuando la pantalla digital indica Pd, puede elegir que la fotocélula funcione en NO o NC.

El valor 00 significa trabajo en NO, el valor 01 significa trabajo en NC.

#### 11. Para restablecer:

Cuando la pantalla digital indica Po, el abridor de puerta está en configuración de reposo. Después de ingresar a la configuración de Po, presione [FUN] para almacenar y luego reinicie correctamente.

