

PRECAUCIÓN:

- Este producto debe ser instalado por personal capacitado, de conformidad con las normas de seguridad del campo de los dispositivos de apertura de puertas batientes residenciales y comerciales. El personal no calificado puede dañar los instrumentos y causar daños al público.
- La energía eléctrica debe desconectarse antes de la instalación o realizar cualquier tipo de mantenimiento.
- Lea el manual cuidadosamente antes de la instalación. La instalación incorrecta o el uso incorrecto del producto pueden causar graves daños a los usuarios y la propiedad.
- Si el cable eléctrico está dañado o roto, debe ser reemplazado por un cable completo y adecuadamente aislado, para evitar descargas eléctricas o cualquier entorno peligroso.
- Mantenga los transmisores inalámbricos fuera del alcance de los niños.
- No permita que los niños u otras personas se paren en la trayectoria de los brazos del motor o la trayectoria de las puertas mientras están en funcionamiento.
- No utilice los transmisores inalámbricos remotos cuando las puertas están fuera de la vista.
- No instale los productos en entornos corrosivos, inflamables y / o explosivos.

I. Configuración de producto:

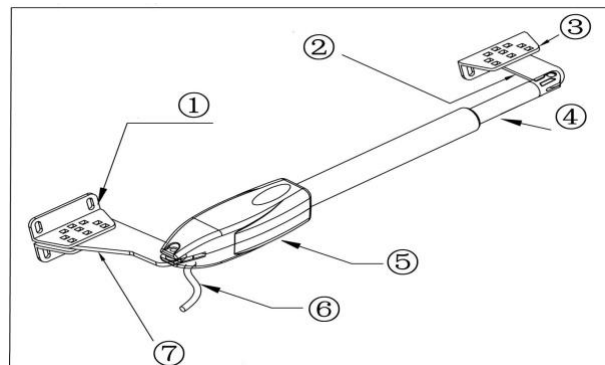


Figura 2

- 1: Soporte fijo posterior del poste
- 2: Soporte extendido adjunto a la estructura de la puerta
- 3: Soporte fijo delantero de la puerta Artículo
- 4: Brazo extendido 300-400mm Artículo
- 5: Caja de engranajes del motor
- 6: Cable de alimentación
- 7: Brazo del motor principal de la placa fija del soporte trasero

Llave de desbloqueo Manual



Figura 3

II. Características y opciones del abridor de puerta giratoria:

- 1. En caso de fallo de alimentación:** utilice la llave de anulación manual para liberar el embrague para abrir o cerrar la compuerta manualmente.
- 2. Cuando la puerta está obstruida:** la puerta se detiene.
- 3. Opcional:** el controlador de apertura de puerta se puede conectar a un sistema solar, una advertencia de luz de flash, una fotocélula, una batería de respaldo, un teclado y otros dispositivos de control de acceso.
- 4. Control de velocidad:** La velocidad de apertura y cierre de la puerta se puede ajustar.
- 5. Arranque suave:** el motor de la puerta está equipado con una función de arranque suave.

6. Cierre automático: el sistema de apertura de puerta está equipado con la función de cierre automático con retraso de cierre ajustable.

7. Puerta simple o doble: Se puede abrir la puerta giratoria simple o doble.

8. Múltiples transmisores remotos: el controlador puede acomodar fácilmente varios controles remotos adicionales únicos para controlar el abridor de la puerta giratoria

9. Batería de respaldo: Se puede incorporar una batería de respaldo de 24 VCC.

10. Dispositivos opcionales: Electrocerradura DC 24V, fotocélula, teclado, fotocélula, pulsador, caja de control de tamaño grande o pequeño.

11. El abridor de puerta se puede configurar para permitir un funcionamiento suave y silencioso.

12. El abridor de puerta se puede configurar para habilitar la condición de apertura como predeterminado, o la condición de cierre como predeterminada, dependiendo de la ubicación de los soportes de soporte de hardware provistos.

Especificaciones Técnicas

Alimentación r: 24VDC / 60W	Input power: 220VAC ± 10%/120VAC ± 10%
Velocidad Rotacional: 300 RPM	Velocidad de extensión: 2.4 cm/s
Salida máxima pistón: 300-400 mm	Funcionamiento Continuo: 5 minutes
Longitud máx de hoja: 2.5-3.5meters	Peso Máx/Brazo: 300-350 KG
Temperatura de funcionamiento: -20°C ~ +50°C	Protection Class: IP55
Angulo max apertura: 110 degree	Peso de 2 Brazos : 17.5kg

III. Preparación de la Instalación:

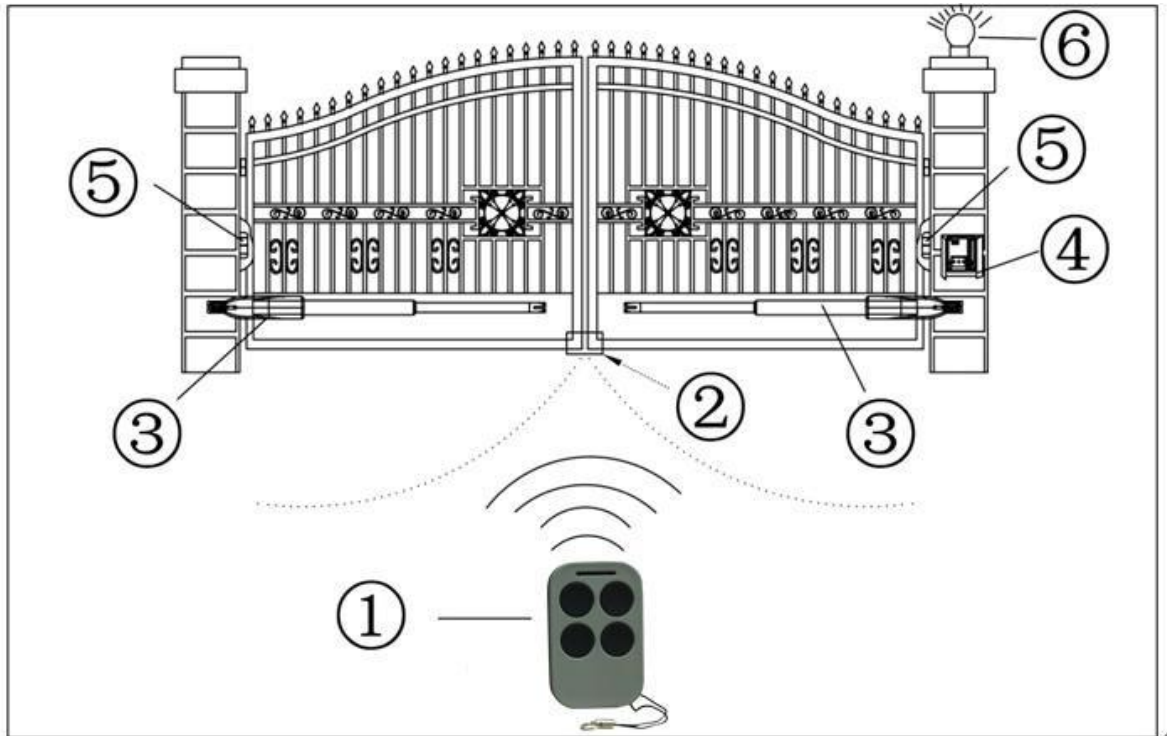


Figura 4

- | | |
|-------------------|--|
| 2. Goma Stop | 5. Fotocélula |
| 3. Motor Batiente | 6. Baliza de Señalización (Opcional) |

IV. Instalación de los soportes

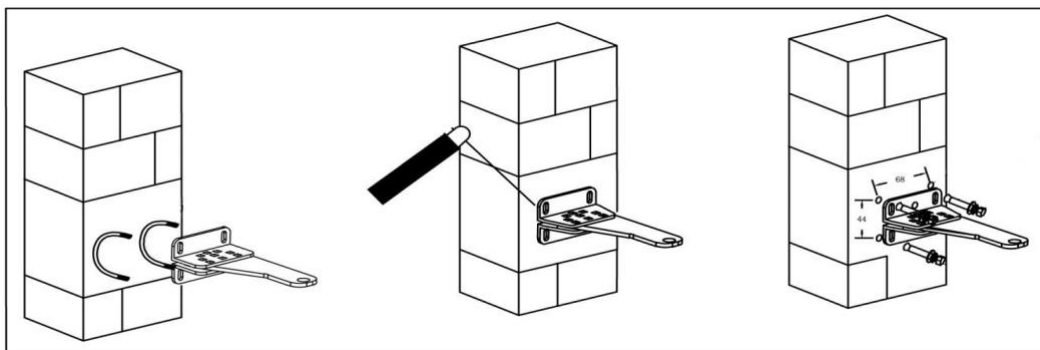


Figura 5

1. Taladro y pernos de construcción, figura 5 a la derecha:

- Perforar 4 agujeros de 8 mm de diámetro segundo. Inserte los 4 pernos de concreto provistos y apriételos apropiadamente (no los apriete demasiado ya que puede sacar el perno del concreto o del ladrillo). Coloque el soporte de conexión del motor y apriételo con los tornillos provistos

2. Construcción de taladro y soldadura, figura 5 central:

- a. Perforar 4 agujeros de 8 mm de diámetro
- segundo. Ubique el soporte para postes de 4 orificios ranurados sobre los orificios perforados
- do. Suelde el soporte del motor al soporte posterior

3. Tornillos en U prefabricados, figura 5 a la izquierda:

- a. Localice los 4 orificios ranurados del soporte para postes sobre el extremo de los pernos en U
- segundo. Aplique los tornillos apropiados.
- b. Coloque el soporte de conexión del motor y apriételo con los tornillos provistos

4. Ajuste los diferentes ángulos de la placa fija del soporte trasero para que se ajuste a los diferentes

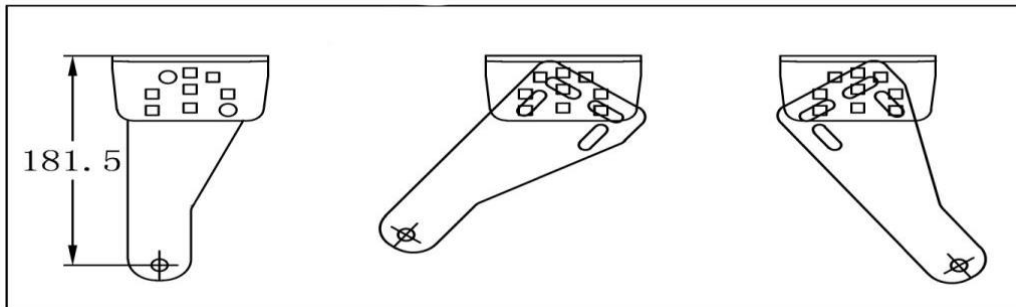


Figura 6

V. Instalación el motor de extremo fijo en el soporte posterior de la puerta

1. Asegúrese de que la llave de desbloqueo del motor esté orientada hacia el suelo lejos de la vista del público.

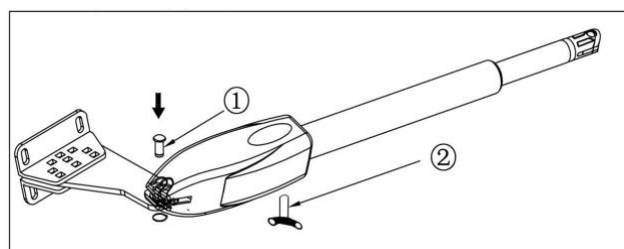


Figura 7

2. Una vez que el pasador de bloqueo y la arandela de bloqueo se insertan entre el motor del extremo fijo y el soporte del poste de la puerta, asegúrese de que la alimentación no esté conectada
3. Inserte la llave de desbloqueo
4. Gire la llave en el sentido de las agujas del reloj para desactivar el embrague del motor y permitir el funcionamiento manual de la puerta..

VI. Consideraciones

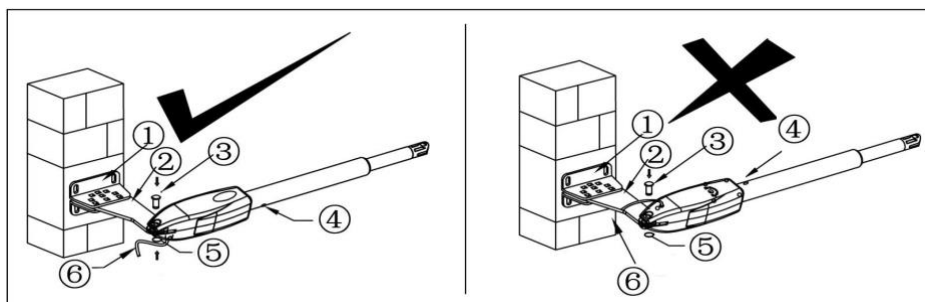


Figura 8

Figura 8 a la izquierda, Cable de alimentación colocado correctamente

Figura 8 a la derecha, Cable de alimentación colocado incorrectamente

1 poste posterior soporte fijo

2 Soporte posterior Placa fija

3 Pin Bloqueo

4 apertura de drenaje por lluvia

5 arandelas y tuercas de seguridad

6 Cable de alimentación

Aviso: Instalación incorrecta, Figura 8 a la derecha:

El cable no debe instalarse sobre el brazo del motor. Puede pellizcar y pelar el cable y provocar una descarga eléctrica. Además, la llave de desbloqueo debe colocarse bocabajo. Siga la instalación correcta como se muestra en la Figura 8 a la izquierda.

VII. Instalación de brazos de motor de extremo extendido o retraído para puertas::

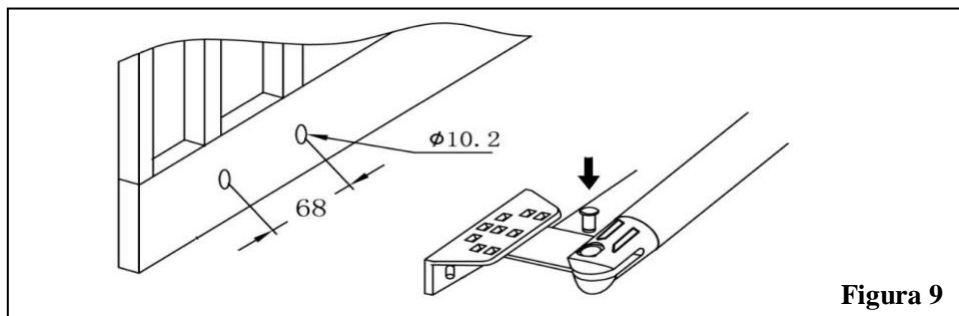


Figura 9

- A. Perfore 2 orificios de 10,2 mm de diámetro con un espacio de 68 mm entre 2 orificios
- B. Ubique el soporte de la puerta de 2 orificios ranurados sobre los orificios perforados
- C. Coloque el soporte del motor del extremo en el soporte de la compuerta utilizando los pernos apropiados y apriételos adecuadamente (tenga en cuenta que estos pernos utilizados para fijar el soporte delantero a la compuerta no se proporcionan debido a que el grosor de cada compuerta es diferente)
- D. Inserte el pasador de bloqueo y las arandelas de sujeción

Altura de los Soportes :

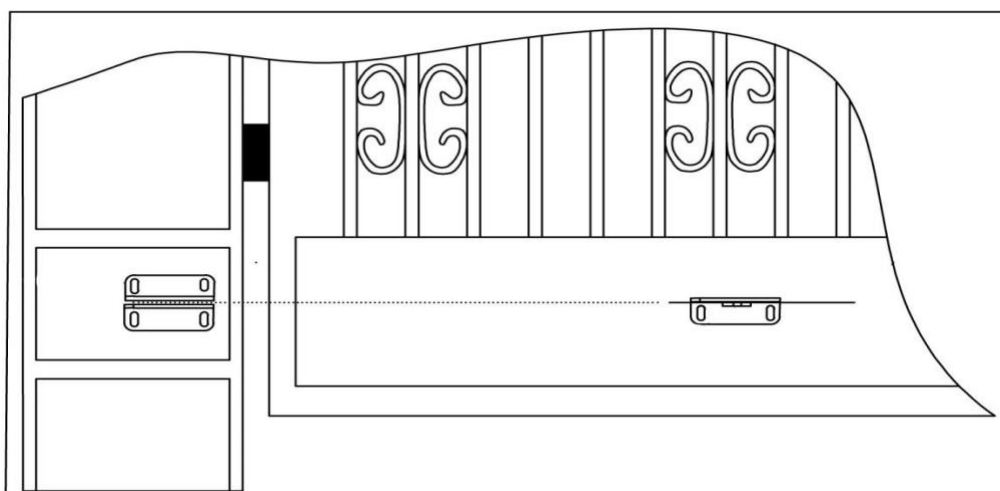
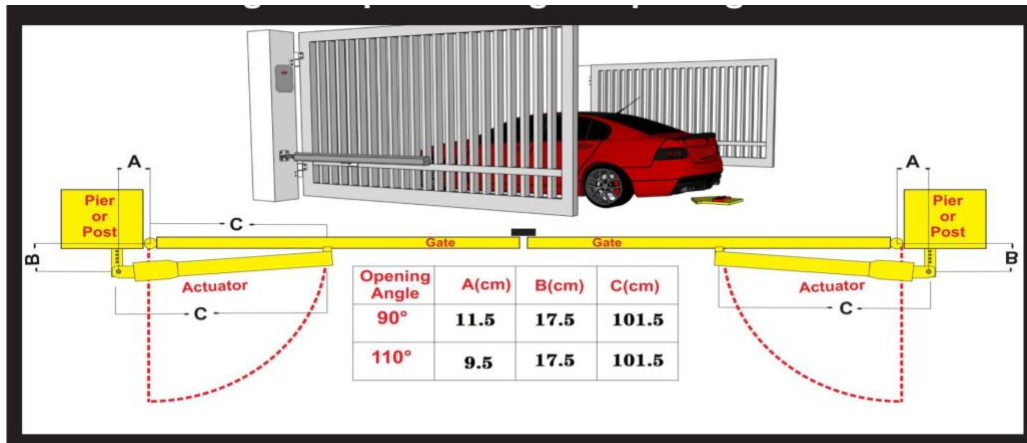


Figura 10

Asegúrese de que la altura del soporte del poste esté en el mismo nivel exacto con la altura del soporte de la puerta. Si no se aseguran alturas comunes precisas, el brazo del motor se doblará y se producirá una falla. Además, la fuerza para empujar o tirar de la compuerta se reducirá, lo que provocará que el motor abra o cierre las compuertas con dificultad o puede que no funcione correctamente. Una altura diferente dañará el motor y el brazo del motor.

Configuración del sistema de apertura de puerta normalmente cerrada

Figura 11



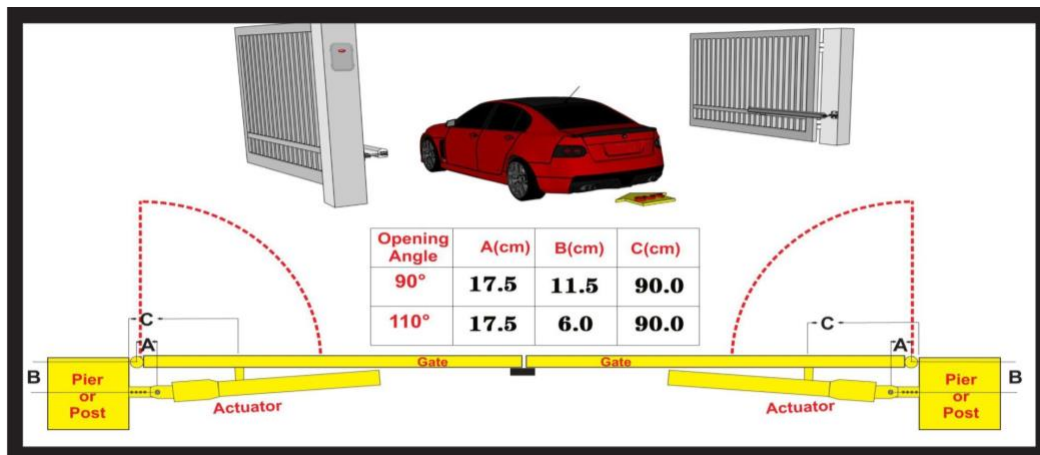
A: La distancia entre el borde del poste de la puerta y la bisagra del motor fijo

B: La distancia entre la bisagra de la compuerta y la línea central de la bisagra del motor

C: La distancia entre la bisagra de la compuerta y la distancia máxima de la condición del motor retraído

Configuración del sistema de apertura de puerta normalmente abierto

Figura 12

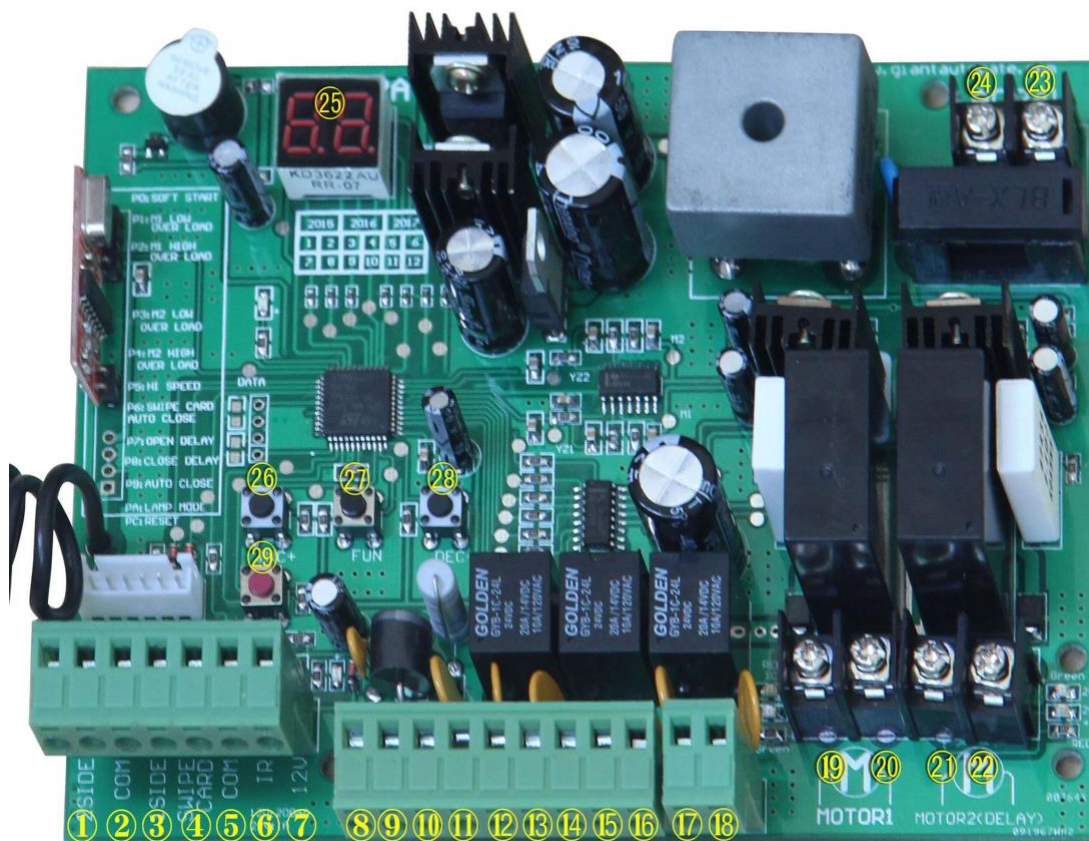


A: La distancia entre el borde del poste de la puerta y la bisagra del motor fijo

B: La distancia entre la bisagra de la compuerta y la línea central de la bisagra del motor

C: La distancia entre la bisagra de la compuerta y la distancia máxima de la condición del motor retraído

Diagrama Placa de Control ECO300BAT:



1. El terminal SIDE se usa para conectar cualquier dispositivo externo que funcione con apertura de 1 hoja.
2. El terminal COM es COMÚN usado para conectar la "conexión a tierra" de dispositivos externos.
3. El terminal 2 SIDE se usa para conectar cualquier dispositivo externo que funcione con apertura doble.
4. El terminal Swipe Card se usa para conectar cualquier dispositivo externo que funcione para abrir la Puerta.
5. El terminal COM es COMÚN usado para conectar dispositivos externos como la fotocélula.
6. El terminal IR se usa para conectar el contacto del sensor fotoeléctrico
7. La salida de 12V CC se usa para conectar la alimentación del sensor fotoeléctrico (corriente de salida continua $\leq 200\text{mA}$)
8. La salida de la batería de 24 V se utiliza 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 VCC se utiliza para conectar un dispositivo externo. (como sensor fotoeléctrico, salida de corriente máxima 1A)
11. GND se utiliza para conectar la "conexión a tierra"
12. La salida de la lámpara de 24 VCC se utiliza para conectar la luz del flash +.
13. La salida de la lámpara de 24 VCC se utiliza para conectar la luz del flash.
14. Salida de bloqueo de 24 VCC: el terminal NF que se utiliza para conectar el bloqueo electromecánico
15. COM es COMÚN usado para conectar la cerradura
16. Salida de bloqueo de 24 VCC: el terminal NA que se usa para conectar el bloqueo magnético
17. salida de alarma 24V DC (luz señalización)
18. salida de alarma de 24V DC (luz señalización)

19. El terminal Motor1 se usa para conectar el motor 1 instalado en la puerta que se abre más tarde y se cierra primero. Este terminal conecta el primer cable
20. El terminal Motor1 se usa para conectar el motor 1 instalado en la puerta que se abre más tarde y se cierra primero. Este terminal conecta el segundo cable azul
21. El terminal Motor2 Delay se usa para conectar el motor 2 instalado en la compuerta que se abre primero y se Cierra con retardo. Este terminal conecta el cable azul
¡NOTA! Si es para una sola hoja, el motor de la puerta solo puede conectar el terminal Motor2 Delay.
22. El terminal Motor2 Delay se usa para conectar el motor 2 instalado en la puerta que se abre primero y luego se cierra. Este terminal conecta el segundo cable rojo
23. La entrada AC24V se usa para conectar el transformador
24. La entrada AC24V se usa para conectar el transformador
25. la pantalla digital se utiliza para mostrar 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 utiliza para programar / eliminar el control remoto.

Control Remoto

Botón "1" presionado para operar puerta única;
botón "2" presionado para operar doble puerta;
Botón "3" presionado para salida de alarma.

Programar nuevo control remoto:

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

Segundo paso: Presione cualquier botón del nuevo control remoto durante aproximadamente 2 segundos, luego la pantalla digital mostrará el número del control remoto mientras el indicador LED en la placa comienza a parpadear cuatro veces con un sonido de zumbador y ahora significa que el aprendizaje es exitoso.

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

Borrado de mandos: Mantenga presionado el botón APRENDER durante aproximadamente 5 segundos, si con un sonido de timbre y el indicador luminoso encendido, entonces ahora significa remover el control remoto con éxito.

Ajuste de la placa de control:

Después del encendido, la pantalla digital se comprobará automáticamente desde 00-99 con un zumbador. Si el indicador LED se enciende, el pitido de la alarma suena, significa que el sistema esta OK.

Método de funcionamiento básico:

Mantenga presionado el botón [FUN] hasta que la pantalla digital muestre P0.

Ahora entras en la configuración del menú.

Se puede ajustar el [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 que se indica con un pitido del zumbador.

Si necesita ingresar al siguiente ajuste de menú, presione [INC +] o [DEC-] para elegir y confirmar con [FUN] para ingresar el número de menú que desea configurar

1. Tiempo de inicio suave:

Cuando la pantalla digital indica P0, el abridor de la puerta se encuentra en el ajuste de la hora de inicio suave. El tiempo de inicio suave ajustable de 0-6s,

0s significa cerrar el tiempo de inicio suave, el tiempo de inicio suave máximo 6s.

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 la hora de inicio suave, luego finalice la configuración de la hora de inicio suave (ajuste de fábrica 2s).

2. Nivel de fuerza de bloque en alta/baja velocidad:

2a-- Cuando la pantalla digital indica **P1**, la placa está en el **ajuste de la fuerza de bloqueo del funcionamiento del motor 1 a baja 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.

1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando el nivel de fuerza de bloqueo elegido, luego finalice el ajuste de la fuerza de bloqueo del motor 1 a baja velocidad. (ajuste de fábrica 6)

2b-- Cuando la pantalla digital indica **P2**, la placa está en el **ajuste de la fuerza de bloqueo de funcionamiento a alta velocidad del Motor 1**. 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

1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos del nivel de fuerza de bloqueo elegido, luego finalice la fuerza de bloqueo de la velocidad de bloqueo del motor 1. (ajuste de fábrica 10)

2c-- Cuando la pantalla digital indica **P3**, la placa está en el **ajuste de la fuerza de bloqueo del funcionamiento del motor 2 a baja 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.

1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando el nivel de fuerza de bloqueo elegido, luego finalice el ajuste de la fuerza de bloqueo del motor 2 a baja velocidad. (ajuste de fábrica 6)

2d-- Cuando la pantalla digital indica **P4**, la placa está en el **ajuste de la fuerza de bloqueo de funcionamiento a 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 presiona y suelta el botón [DEC-], la cifra disminuye.

1. Presione el botón [FUN] para almacenar los datos cuando el nivel de fuerza de bloqueo elegido, luego finalice el ajuste de la fuerza de bloqueo del motor 2 de alta velocidad. (ajuste de fábrica 10)

3. Tiempo de ejecución de alta velocidad:

Cuando la pantalla digital indica **P5**, la placa está en el **ajuste de tiempo de funcionamiento de alta velocidad**. Los valores posibles van de 0-33s.

0s significa que sin alta velocidad, el brazo continuaría a baja velocidad. Máxima velocidad de ejecución en tiempo 33s.

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 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. Tiempo de cierre automático por accionamiento de dispositivo externo.

Cuando la pantalla digital indica **P6**, el abridor de la puerta está en el ajuste de la hora de cierre automático (¡NOTA! Esta función de cierre automático simplemente significa la función de cierre automático que se realiza a través del dispositivo externo-). Hay 0-99s para opcional.

0 significa que el abridor de la puerta no se cerrará automáticamente después de recibir la señal en la entrada. Tiempo máximo de cierre automático después de recibir la señal 99s.

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 seleccione el tiempo de cierre automático después de seleccionar la tarjeta magnética, luego el tiempo de cierre automático después de que finalice la tarjeta magnética. (ajuste de fábrica 10s)

5. Tiempos de funcionamiento:

5a. Cuando la pantalla digital indica **P7**, la placa está en el **ajuste de tiempo de intervalo abierto**. Hay 0-10s para opcional. 0s significa dobles puertas abiertas simultáneamente. "1" significa que el Motor 1 comienza a abrirse 1 segundo antes de que el Motor 2 comience a abrirse. Tiempo máximo de intervalo abierto 10s. (ajuste de fábrica 0s)

5b. Cuando la pantalla digital indica **P8**, la placa está en el **ajuste de tiempo de intervalo de cierre**. Hay 0-10s para opcional.

"0s" significa que las puertas dobles se cierran simultáneamente.

"1s" significa que el Motor 2 comienza a cerrarse 1 segundo antes de que el Motor 1 comience a cerrarse. Tiempo máximo de intervalo de cierre 10s (ajuste de fábrica 0s)

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 finalice el intervalo de cierre seleccionado, luego finalice la configuración del intervalo de cierre.

6. Tiempo de cierre automático:

Cuando la pantalla digital indica **P9**, la placa está en el **ajuste de tiempo de cierre automático**.

Hay 0-99s para opcional.

0s significa que el abridor de la puerta no se cerraría automáticamente.

El tiempo máximo de cierre automático es 99s. (ajuste de fábrica 0)

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 seleccione la hora de cierre automático, luego finalice la configuración de la hora de cierre automático.

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

Cuando la pantalla digital indica **PA**, la placa está en la **configuración de control de salida de la lámpara / alarma**. Hay 0-3 para opcional.

"0" significa la alarma en el modelo de monoestabilidad y la lámpara sin salida de voltaje después del cierre total de la puerta 30 s, otro tiempo con salida de voltaje.

"1" significa que la alarma en el modelo de monoestabilidad y la lámpara solo destellarían cuando la puerta se esté ejecutando.

"2" significa la alarma en el modelo de bistabilidad y la lámpara sin salida de voltaje después del cierre total de la puerta 30 s, otro tiempo con salida de voltaje.

"3" significa que la alarma en el modelo de bistabilidad y la lámpara solo destellarían cuando la puerta se esté ejecutando. (ajuste de fábrica 0)

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 seleccione el tiempo de cierre automático, luego finalice la configuración del control de salida de la lámpara / alarma.

8. Tiempo de bloqueo Electrocerradura:

Cuando la pantalla digital indica **Pb**, la placa 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 0-1 para opcional.

"0" significa que el tiempo de control de bloqueo es de 0,5 s

"1" significa que el tiempo de control de bloqueo es de 5 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 el tiempo de control de bloqueo elegido, luego finalice la configuración del tiempo de bloqueo. (ajuste de fábrica 0)

9. Para elegir puerta simple / doble :

Cuando la pantalla digital indica PC, el abridor de puerta está en la configuración de puerta simple / doble puerta abierta. Hay 0-3 para opcional. (ajuste de fábrica 3)

"0" significa que la puerta no pudo abrirse por control remoto,

"1" significa que solo se puede abrir una sola puerta,

"2" significa que solo se puede abrir la puerta de dos hojas,

"3" significa que se puede abrir una puerta o las 2

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 abra la compuerta simple / doble, luego finalice la configuración del botón remoto.

10. Para restablecer configuración de fábrica:

Cuando la pantalla digital indica **Pd**, la placa está en la configuración de fábrica.

Después de ingresar el ajuste de Pd, presione [FUN] para almacenar y luego reinicie con éxito.