

Tarjeta de mando Doormax 800-1200 Kg modelo 2020

Technical parameter:

Fuente de alimentación: AC120V

Uso: utilizado para motor de puerta corredera AC

Control remoto: código personalizado, memoria máxima de 50 piezas.

Frecuencia: 433.92Mhz

Características de la tarjeta de mando:

Control de un solo botón circular / control de tres botones se puede elegir

Interfaz de la lámpara de alarma

Tiempo de cierre automático ajustable

Modo peatonal

Modo condominio

Interruptor de límite NC / NO opcional

Fotocélula NC / NO opcional

Interruptor de encendido / apagado en el tablero

Abrir y cerrar la configuración de sensibilidad del motor por separado

Terminal para abrir solo, cerrar solo para dispositivo de control externo.

Sensibilidad de resistencia ajustable

La puerta se detendrá automáticamente y se volverá a abrir cuando se encuentre un obstáculo

Diagrama de instalación de piezas eléctricas: (Fig. 1)

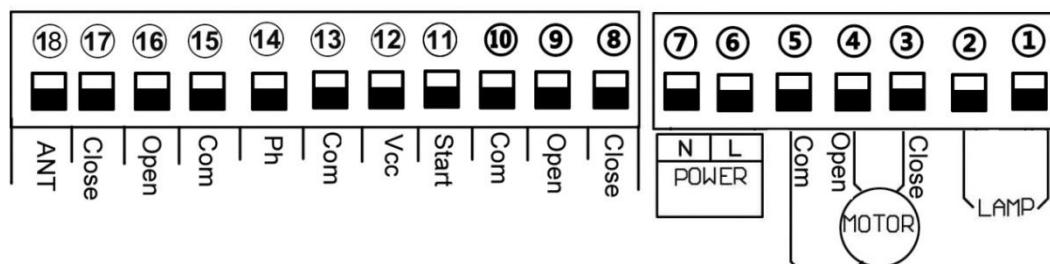


Fig 1

1. Terminal ⑥ y ⑦ es para conectar la alimentación 120V.

2. Conecte al motor de la puerta deslizante Fig. 2

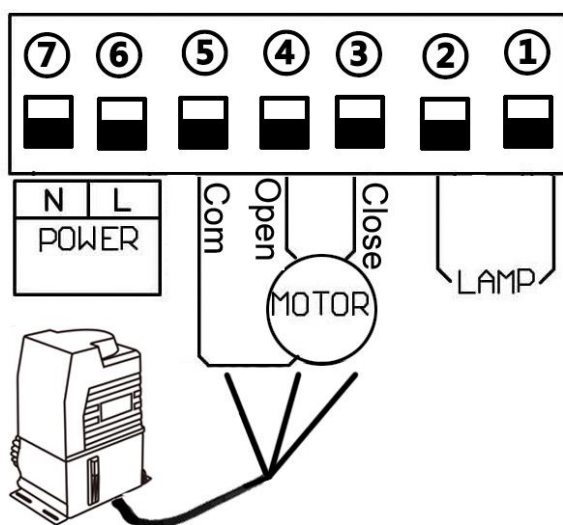


Fig 2

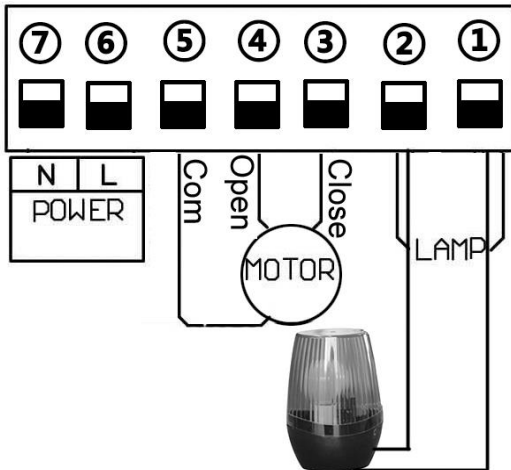
El terminal ③, ④, ⑤ es para conectar el cable del motor.

El terminal ③, ④ determina la dirección hacia adelante y hacia atrás del motor

El terminal ⑤ es terminal para Com (GND)

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, cambie el cable del motor ③ y ④.
 Después del cambio, verifique si el motor puede cerrarse y detenerse normalmente. Si no puede, suba o baje el "J1" en la dirección opuesta. ("J1" incluye dos tapas de cortocircuito de PC, necesita ajustar las tapas simultáneamente, luego funciona)

3. Conecte a la luz intermitente. Fig. 3



Flashing light Fig 3

Los terminales ① y ② son para luz intermitente.

Salida de alimentación de AC120V, luz intermitente encendida cuando el motor comienza a funcionar, después de que el motor se detenga 30 segundos, la luz intermitente se apaga

4. Los terminales ⑧ ⑨ y ⑩ son para interruptor de límite externo.

5. Conecte al sensor infrarrojo. Higo 4

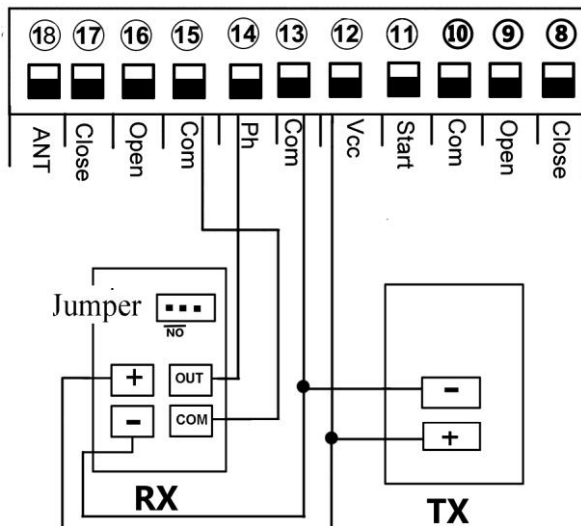


Fig 4

conecte el terminal ⑮ al "COM" de la fotocélula RX.

conecte el terminal ⑭ a la "SALIDA" de la fotocélula RX.

El terminal está suministrando energía para un dispositivo externo.

Por lo tanto, conecte el terminal ⑫ al "+" de la fotocélula RX y TX.

conecte el terminal a ⑬ el "-" de la fotocélula RX y TX.

6. Conecte para iniciar la terminal. Higo 5

Cuando no desee usar el control remoto para controlar la puerta. El terminal ⑪ es para que conectes algunos dispositivo externo, como pulsador, teclado con cable, receptor, etc.

Puerta de control abierta, parada, cierre.

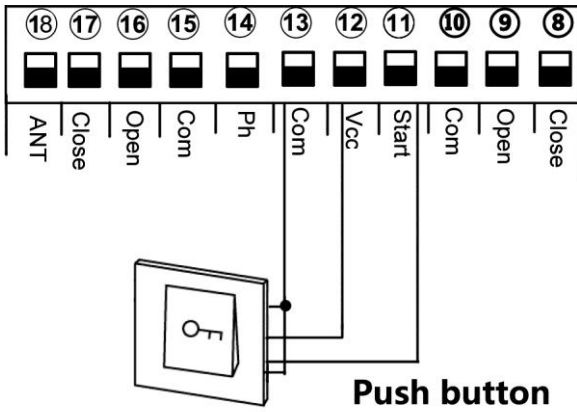


Fig 5

Ejemplo para pulsador:

Los terminales ⑪ y ⑬ se conectan al botón. Terminal ⑫ y ⑬ para suministrar energía al botón

7. Conecte para abrir el dispositivo. Higo 6

El terminal ⑯ está abierto solo para dispositivos externos, como botones, teclados con cable, receptores, etc.

Solo puerta de control abierta

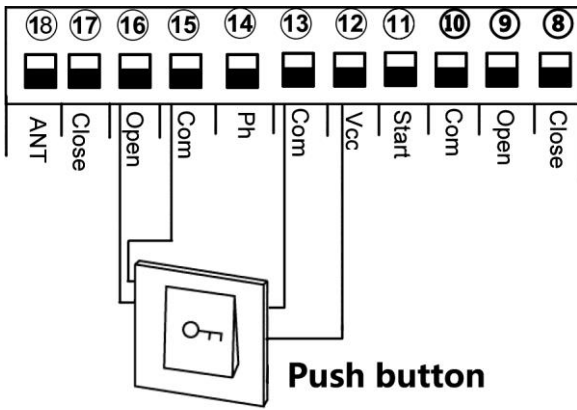


Fig 6

Ejemplo para pulsador:

Los terminales ⑮ y ⑯ se conectan al botón. Terminal ⑫ y ⑬ para suministrar energía al botón

8. Conecte para cerrar el dispositivo. Higo 7

El terminal ⑰ solo está cerca, para dispositivos externos como un botón, teclado con cable, receptor, etc.

Solo puerta de control cerrada

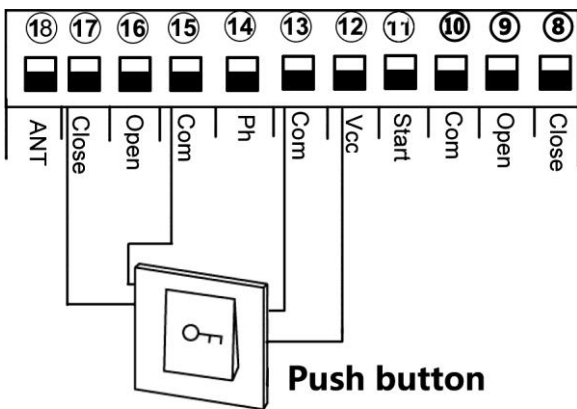


Fig 7

Ejemplo para pulsador;

Los terminales ⑮ y ⑯ se conectan al botón. Terminal ⑫ y ⑬ para suministrar energía al botón

Prueba de funciones

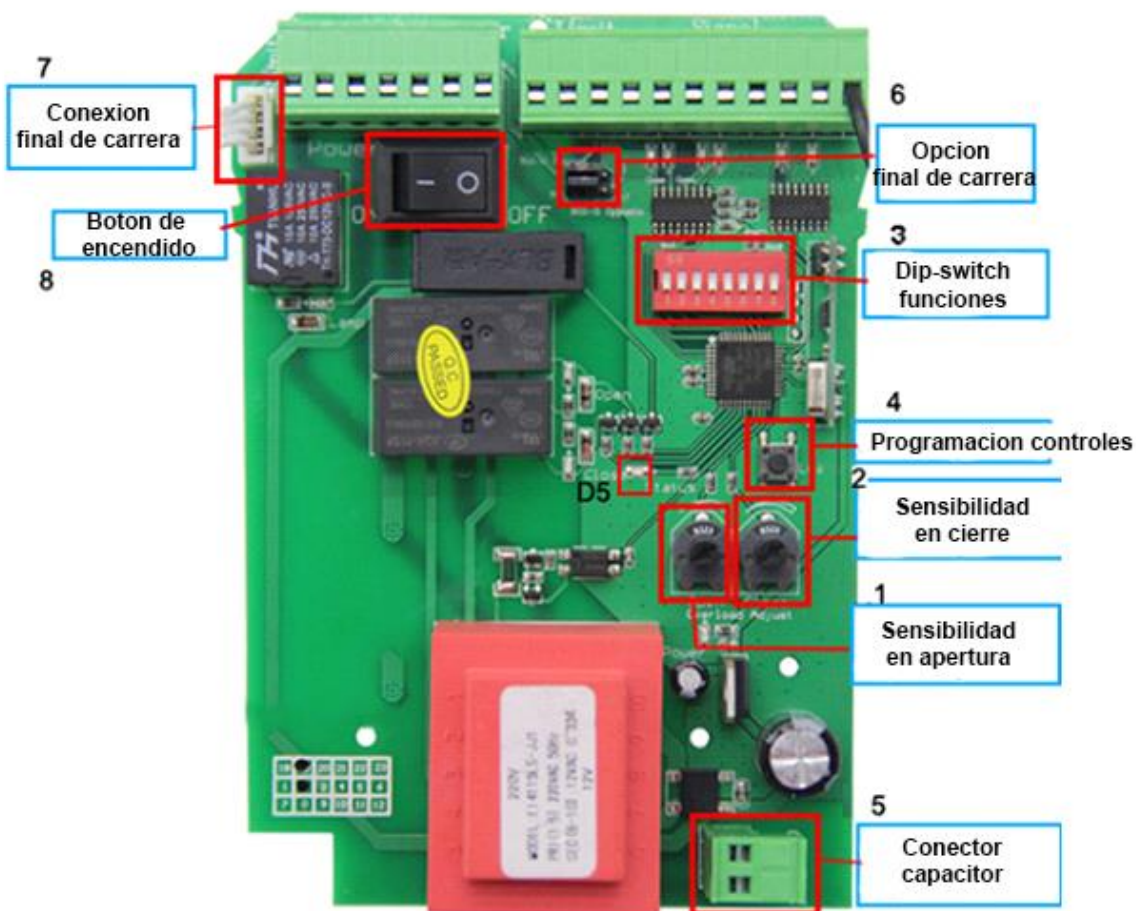


Fig 8

Las siguientes funciones se refieren a la imagen Fig. 8

Detección de 1 puerta abierta bloqueada: Fig. 9

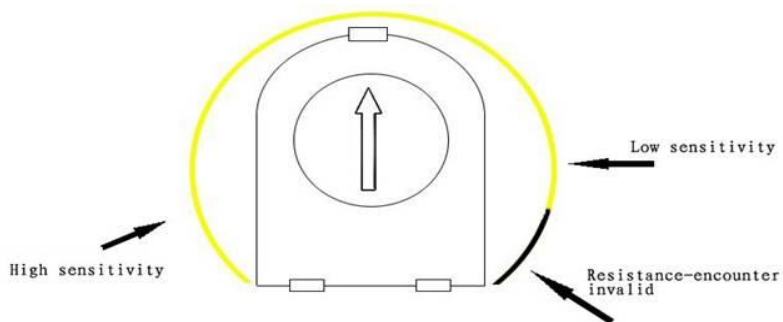


Fig 9

Como muestra la imagen, podemos girar el potenciómetro de "sobrecarga abierta" para ajustar la sensibilidad de apertura del motor bloqueado

A. Alta sensibilidad: cuando el motor está girando, encontrará una resistencia menor, luego el tablero de control enviará una señal para dejar que el motor deje de girar.

B. Baja sensibilidad: cuando el motor está girando, encontrará mayor resistencia, luego el tablero de control enviará una señal para dejar que el motor deje de girar.

C. Como muestra la imagen, cuando el puntero gira a la parte negra, el panel de control cerrará este sistema

2. Detección de bloqueo de puerta cerrada: Fig. 10

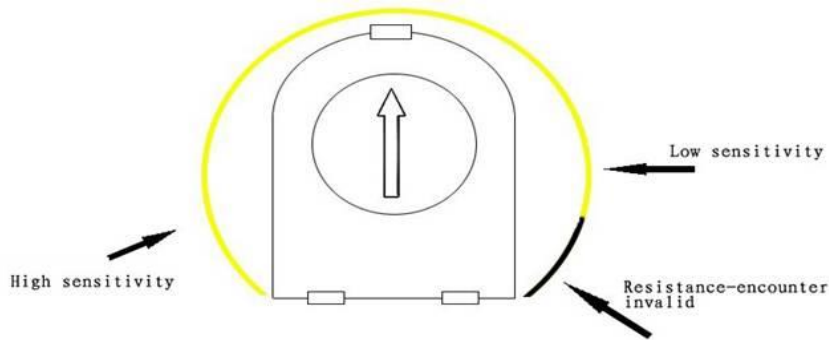


Fig 10

Como muestra la imagen, podemos rotar el potenciómetro de "Ajuste ajustado" para ajustar la sensibilidad cercana del motor bloqueado

- A. Alta sensibilidad: cuando el motor está girando, encontrará una resistencia menor, luego el tablero de control enviará una señal para dejar que el motor deje de girar.
- B. Baja sensibilidad: cuando el motor está girando, encontrará mayor resistencia, luego el tablero de control enviará una señal para dejar que el motor deje de girar.
- C. Como muestra la imagen, cuando el puntero gira a la parte negra, el panel de control cerrará este sistema

3. configuración de programación:

A. Dip-switch 1: modo límite opcional

APAGADO: modo NC (ajuste de fábrica)

ON: modo NO

Ajuste de dirección del interruptor de límite (J1):

Normal: tapa de cortocircuito simultáneamente No1 y No2 de J1 (ajuste de fábrica)

Si el sistema del motor se instala a la izquierda de la puerta. Ajuste el J1, acorte la tapa simultáneamente No2 y No3

B. Dip-switch 2: modo infrarrojo

APAGADO: modo NC (ajuste de fábrica)

ON: modo NO

Si la puerta encuentra obstáculos durante el cierre, se detendrá automáticamente y se abrirá automáticamente. Después de que la puerta se abra por completo en su lugar, se cerrará automáticamente nuevamente si el obstáculo desaparece en 2 segundos, de lo contrario, no se cerrará automáticamente hasta que desaparezca el obstáculo

C. Dip-switch 3 y 4: configuración de tiempo de cierre automático

La función de cierre automático se activa después de que la puerta se abre por completo en su lugar y se detiene con el interruptor de límite

Dip-switch 3 y 4, OFF-OFF: función de cierre automático desactivada (configuración de fábrica)

Dip-switch 3 y 4, ON-OFF: 10S

Dip-switch 3 y 4, ON-ON: 30S

Dip-switch 3 y 4, OFF-ON: 60S

D. Dip-switch 5 y 6: ajuste de tiempo de cierre automático cuando se activa el modo peatón

Cuando el control remoto activa el modo peatonal (botón de control remoto 2 o 4), la puerta se detendrá después de abrir 6s. Si la función de cierre automático está activada, la puerta se cerrará automáticamente después de abrir la puerta a 6 segundos. Ajuste de tiempo de cierre automático de la siguiente manera:

Dip-switch 5 y 6, OFF-OFF: función de cierre automático desactivada (configuración de fábrica)

Dip-switch 5 y 6, ON-OFF: 5S

Dip-switch 5 y 6, ON-ON: 10S

Dip-switch 5 y 6, OFF-ON: 30S

Nota:

1. Cuando el motor está funcionando, el motor se detendrá inmediatamente si activa el modo peatón
2. Después de activar el modo peatonal para abrir la puerta durante 6 segundos, sin importar que ingrese a la cuenta regresiva para cerrar el estado de la puerta o parada, si se dispara nuevamente, la puerta cerrará la puerta inmediatamente.

E. Dip-switch 7: configuración del modo de condominio

APAGADO: modo de condominio deshabilitado (ajuste de fábrica)

ON: modo condominio activado

Cuando se abre la puerta, el control remoto del disparador y la interfaz de inicio no son válidos hasta que se abre la puerta. Cuando la puerta se está cerrando, active el control remoto y la interfaz de inicio, la puerta se detendrá para cerrarse y abrirse automáticamente hasta que se alcance el límite de apertura (el control remoto y la interfaz de inicio no son válidos cuando se abre la puerta).

F. Dip-switch 8: modo de botones de control remoto

APAGADO: control de un solo botón circular

Puerta de control del primer botón abierta, parada, cierre, uso del segundo botón para modo peatonal

ON: control de tres botones

Puerta de control del primer botón abierta, parada de la puerta de control del segundo botón, cierre de la puerta de control del tercer botón, uso del cuarto botón para el modo peatón

No: elija el modo de control remoto en primer lugar antes de borrar el código de control remoto en la placa de control

3. Aprenda el código de control remoto:

A. El panel de control puede almacenar más de 50 unidades de control remoto

B. Aprendizaje de códigos: Presione el botón "APRENDIZAJE" de la placa, la luz indicadora LED encendida, presione el primer botón del control remoto, el indicador LED parpadea dos veces, el aprendizaje de códigos se realiza correctamente. Si no se reciben señales de control remoto dentro de 2.6s, el receptor abandonará automáticamente las funciones de aprendizaje.

C. Borrado de código: mantenga presionado el botón durante 6 segundos, el indicador LED parpadeará dos veces, se borrará todo el código que se ha memorizado en el tablero de control

5) Condensadores de arranque del motor:

Los condensadores están conectados con la placa de control antes de usar el motor, confirme que la interfaz de los condensadores es segura. Por favor vea la imagen Fig 8

4. Opciones de interruptor limitadas (J1):

El interruptor de límite se usa para cambiar la interfaz de detección de parada de terminal, esa dirección de abrir y cerrar la puerta

7) Interfaz de detección de parada de terminal:

Terminal para interruptor de límite, como límite de resorte o límite magnético.

8. Interruptor de encendido:

Encienda / apague la alimentación cuando realice alguna configuración en el tablero de control