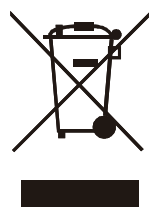


- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, si han recibido supervisión o instrucción sobre el uso del aparato de manera segura y comprenden los peligros involucrados.
- Los niños no deben jugar con el aparato.
- La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por su instalador o personas calificadas de manera similar para evitar un peligro.
- ADVERTENCIA:** la unidad debe desconectarse de su fuente de alimentación durante la limpieza, el mantenimiento y cuando se reemplacen partes.
- Las instrucciones deben indicar que el nivel de presión sonora ponderado A del accionamiento es igual o inferior a 70 dB(A), por ejemplo, $LpA \leq 70 \text{ dB(A)}$.
- La masa y las dimensiones de la parte impulsada deben ser compatibles con el par nominal y el tiempo de operación nominal.
- El tipo de parte impulsada para la cual está destinado el accionamiento.
- ADVERTENCIA:** Instrucciones de seguridad importantes. Es importante para la seguridad de las personas seguir estas instrucciones. Guarde estas instrucciones.
- No permita que los niños jueguen con los controles fijos. Mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños.
- Examine frecuentemente la instalación en busca de desequilibrio y señales de desgaste o daño en los cables y resortes. No use si es necesario reparar o ajustar.
- Observe la persiana en movimiento y mantenga a las personas alejadas hasta que la persiana esté completamente cerrada.
- ADVERTENCIA:** Instrucciones de seguridad importantes. Siga todas las instrucciones, ya que una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves.
- Antes de instalar el accionamiento, retire cualquier cable innecesario y deshabilite cualquier equipo que no sea necesario para el funcionamiento motorizado.

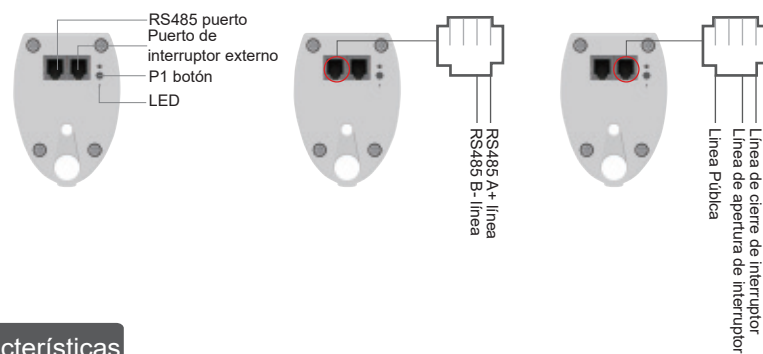


DT72TV/SNA

Instrucción | A-02



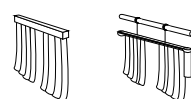
Introducción de Producto



Características

- Receptor integrado
- Protección contra atascos
- Posición de parada preferida
- Restablecer a modo de fábrica
- Cambio de dirección
- Establecer manualmente los límites de apertura y cierre
- Función de interruptor externo
- Límite electrónico
- Función de correr/detener al tirar de la tela

Campo de aplicaciones



El motor es adecuado para cortinas motorizadas y cortinas elevadoras motorizadas.

Especificaciones

Temperatura de funcionamiento: -10°C ~ +55°C	Frecuencia de radio: 433.925MHz
Voltaje de entrada: AC 100V-240V, 50Hz / 60Hz	Tiempo máximo de funcionamiento continuo: 4 minutos

Precaución

- No esponga el motor a condiciones de humedad o temperaturas extremas.
- No corte la antena y manténgala alejada de objetos metálicos.
- No permita que los niños jueguen con este dispositivo.
- Si el cable de alimentación o el conector están dañados, no lo use.
- Asegúrese de que el cable de alimentación y la antena estén despejados y protegidos de las partes móviles.
- Los cables pasados a través de paredes deben estar adecuadamente aislados.
- Antes de la instalación, retire los cables innecesarios y deshabilite los equipos no necesarios para la operación motorizada.
- La instalación y programación deben ser realizadas por un profesional calificado; el uso o modificación fuera del alcance de estas instrucciones puede anular la garantía.

Instalación del motor

1 El ensamblaje conjunto del riel

Nota:
 • La vía necesita ser empalmada cuando su longitud sea menor a la requerida.
 • La vía necesita ser empalmada cuando sea inconvenientemente transportarla.

Riel S

1 Inserte la placa de unión del riel en los dos extremos del riel.
 2 Inserte el soporte de unión del riel en un extremo del riel de unión.
 3 Ajuste los tornillos.
 4 Ir al siguiente paso.

2 El ensamblaje de la correa de goma para el motor de cortina.

La confirmación de las dimensiones del material perfilado.
 DT72TV/SNA
 Largo de tapa: 7cm
 La longitud del material perfilado = La longitud total del riel - La longitud de la tapa x 2.
 E.g. DT72TV/SNA
 La longitud total del riel es de 2 m.
 La longitud del material perfilado: 200 cm - 14 cm = 186 cm.

Use el destornillador para colocar las partes, como el engranaje, en la tapa inferior.
 Consulte la tapa inferior completa en la imagen a continuación.
 Pase la correa de goma a través de la tapa inferior.
 Dejar esta punta lista.
 Dejar medio diente afuera.
 Fije el extremo cortado de la correa de goma al botón de sujeción de la correa.
 Instale la parte del clip como en la imagen de referencia e inserte el riel en la tapa inferior. La posición marcada está en el medio de las partes deslizantes. La mitad de las partes deslizantes están en el riel superior, como se muestra en la imagen.
 Deslice la parte deslizante hacia el otro extremo para que quede alineada con el riel superior. Corte el otro extremo de la correa de goma dejando 11,5 cm.
 Separe la tapa inferior y el riel superior con la correa de 11,5 cm restante fuera del riel superior. Luego, fije dos botones de sujeción en el mismo lado de la correa de goma (esto servirá para determinar la posición de la otra parte deslizante).
 Deje un diente entre estos dos botones de sujeción de la correa.
 Instale el botón de sujeción de la correa y la parte deslizante como se muestra en la imagen.
 Después de instalar una parte deslizante, pase el otro extremo de la correa a través de la otra tapa inferior.
 Instale el botón de sujeción de la correa y la parte deslizante como se muestra en la imagen.
 Estas dos partes deslizantes ya están instaladas correctamente.
 Deslice las correderas en el riel.
 The hook
 Coloque el gancho y la tapa superior en el riel.
 Las correderas están instaladas.

3 Método de plegado para el riel de unión (para facilitar el transporte).

Método de plegado de riel

El brazo de superposición, que está conectado a los dos extremos de la correa de goma.

- Busque la parte deslizante conectada a los extremos de la correa de goma.
- Retire el tornillo de los carrillos y del soporte de conexión.
- Empuje la placa de conexión hacia un lado.
- Mueva ligeramente los carrillos y separe la parte de conexión al mismo tiempo.
- Piegue el riel.
- Reacoplar el riel
- Despliegue el riel plegado.
- Atornille el soporte de conexión e instale las partes deslizantes.
- Desplace la placa de unión para unir las partes.
- El riel está correctamente ensamblado.

4 Instalación del motor para cortinas.

- Verifique la posición de los soportes y fíjelos en el lugar adecuado del riel.
- Ensamble el riel del motor de cortina en el lugar adecuado y luego fíjelo con tornillos.
- Ensamble el motor.
- Compruebe que el ensamblaje fue correcto.
- Termine el ensamblaje.

Nota: La línea neutra y la línea viva no deben ser invertidas. Utilice conectores de cables para aislar los cables sobrantes expuestos.

Estrete de voltaje AC: 100V-240V
 Azul = Línea neutra de alimentación
 Marrón = Línea viva de alimentación y línea común del interruptor
 Amarillo/Verde = Línea de tierra de alimentación
 Blanco = Línea de apertura del interruptor
 Negro = Línea de cierre del interruptor

5 Instalación del interruptor de corriente fuerte:

Modos de interruptor de corriente fuerte: Modo 1 y Modo 3

Modo Hotel del interruptor de corriente fuerte:

Nota: La línea neutra y la línea viva no deben ser invertidas. Utilice conectores de cables para aislar los cables sobrantes expuestos.

Blanco L1 Unión de cable
 Negro L2 Unión de cable

1 Azul = Línea neutra
 2 Negro = Línea de cierre del interruptor
 3 Blanco = Línea de apertura del interruptor.
 4 Marrón = Línea viva
 Amarillo y Verde = Línea de tierra

Sistema con tarjeta de hotel

Blanco L1
 Negro L2
 Azul (Línea Neutra)
 Marrón (Línea viva)
 Amarillo y Verde (Línea tierra)

* Para más información, consulte los modos de interruptores de corriente fuerte.

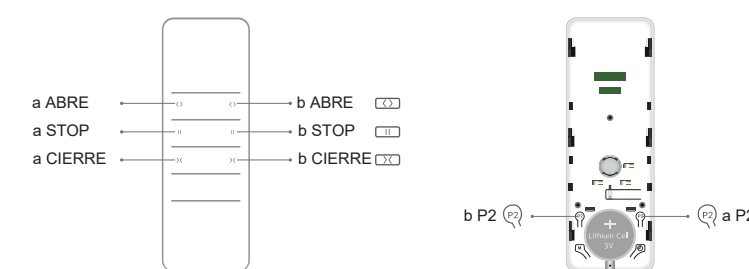
Instrucciones de seguridad importantes que deben leerse antes de la operación.

Aviso de Configuración

Por favor, lea atentamente los siguientes puntos de atención antes de proceder con la configuración:

- Operación: ① El tiempo de intervalo válido de los botones es de 10 segundos; si no hay operación dentro de los 10 segundos, el emisor saldrá de la configuración actual. ② El motor hará parpadear el LED como indicación; por favor, opere después de que el LED parpadee.
- Configuración de límites: ① Después de la instalación del motor de la cortina, configure el interruptor de límite antes de usarlo. ② Después de configurar los interruptores de límite, el motor tiene la función de memoria de la configuración: abra y cierre la cortina una vez para recuperar los límites después de volver a encender el motor. ③ Después de reemplazar la riel o las cortinas, cancele los interruptores de límite y configúrelos nuevamente.
- Si se pierden los emisores, repare los nuevos emisores.
- Apertura y cierre suave: cuando la cortina está en funcionamiento, la velocidad de funcionamiento va de lenta a rápida, y cuando se acerca a la posición límite, la velocidad va de rápida a lenta, haciendo que la acción sea más elegante.
- Detección de estancamiento: el motor se detendrá automáticamente cuando encuentre resistencia durante la operación para evitar accidentes. Si el motor encuentra resistencia en el mismo punto tres veces seguidas, usará este punto como referencia para corregir el límite, pero la longitud total del límite permanece sin cambios.
- Almacenamiento de canales: Un motor puede almacenar un máximo de 10 canales; después de estar completamente almacenado, si se emparejan nuevos canales, solo se cubrirá el último de manera circular.

Instrucciones de los Botones



* El canal A y B operan de la misma manera.

Configuración esencial
Los pasos 1 a 3 deben completarse para garantizar un funcionamiento adecuado.

1 Emparejar / Eliminar Emisor Adicional

Método 1

Mantenga presionado el botón P1 durante 2 segundos (el LED parpadeará una vez), suelte el botón, presione STOP durante 2 segundos (el LED parpadeará 5 veces), el nuevo emisor está emparejado con el motor.

• *Repita el mismo procedimiento para eliminar el emisor adicional.*

Método 2

Presione P2 (el LED parpadeará una vez) y P2 (el LED parpadeará una vez) en el emisor existente, luego presione P2 en el nuevo emisor para agregarlo (el LED parpadeará 5 veces), el nuevo emisor está emparejado con el motor.

• *Repita el mismo procedimiento para eliminar el emisor adicional.*

2 Cambiar la dirección de rotación. (Opcional)

Presione ABRE y el motor estará cerrado, intente lo siguiente para cambiar la dirección.

Método 1

Mantenga presionados los botones ABRE y CIERRE simultáneamente durante 2 segundos (el LED parpadeará 5 veces), la dirección ha sido cambiada con éxito.

* Este método es válido solo cuando el motor no tiene límites de carrera.

Método 2

Mantenga presionado el botón P1 durante 10 segundos (el LED parpadeará 3 veces), suelte el botón, presione CIERRE una vez (el LED parpadeará 5 veces), la dirección ha sido cambiada con éxito.

3 Configuración de límites

Presione ABRE una vez, la cortina se abrirá hasta detenerse contra un obstáculo, luego presione CIERRE una vez, la cortina se cerrará hasta detenerse contra un obstáculo. El límite ha sido configurado con éxito.

4 Configurar manualmente los límites de apertura y cierre.

1 Ajustar el límite de carrera de APERTURA

STOP ABRE ABRE CIERRE STOP ABRE

Después de haber configurado los límites, mantenga presionados los botones ABRE y STOP simultáneamente durante 5 segundos (el LED parpadeará una vez), presione ABRE o CIERRE para operar el motor hasta la posición deseada del límite de apertura, luego mantenga presionados los botones ABRE y STOP simultáneamente durante 2 segundos (el LED parpadeará 5 veces), el nuevo límite de apertura ha sido configurado con éxito.

*La operación debe ser concretada en menos de 2 minutos.

2 Ajustar el límite de carrera de CIERRE

STOP CIERRE ABRE CIERRE STOP CIERRE

Después de haber configurado los límites, mantenga presionados los botones CIERRE y STOP simultáneamente durante 5 segundos (el LED parpadeará una vez), presione ABRE o CIERRE para operar el motor hasta la posición deseada del límite de cierre, luego mantenga presionados los botones CIERRE y STOP simultáneamente durante 2 segundos (el LED parpadeará 5 veces), el nuevo límite de cierre ha sido configurado con éxito.

* La operación debe ser concretada en menos de 2 minutos.

5 Agregar/eliminar una posición preferida.

Verifique que los límites estén configurados. Operar el producto hasta la posición preferida deseada. Presione P2 (el LED parpadeará una vez), presione STOP dos veces (el LED parpadeará 5 veces), la posición preferida ha sido configurada.

• *Repita esta operación para eliminar la posición preferida.*

* Presione STOP durante 2 segundos, el motor se moverá automáticamente a la posición preferida.

6 Función del emisor radio.

Mantenga presionado el botón P1 durante 6 segundos para deshabilitar la función del emisor radio. Presione brevemente el botón P1 para habilitar la función del emisor radio.

7 Quitar los límites

Presione P2 (el LED parpadeará una vez), CIERRE (el LED parpadeará una vez), y P2 (el LED parpadeará 5 veces), todos los límites serán eliminados, y los límites de apertura y cierre configurados manualmente y la posición preferida también serán eliminados.

8 Ejecutar/STOP tirando de la tela.

Mantenga presionado el botón P1 durante 10 segundos (el LED parpadeará 3 veces), suelte el botón, presione STOP (el LED parpadeará 5 veces), deshabilitará la función de ejecutar/detener tirando de la tela.

• *Repita esta operación para habilitar la función de ejecutar/STOP tirando de la tela.*

* Por defecto de fábrica, la función de ejecutar/detener tirando de la tela está habilitada.

9 Set 485 Address

Mantenga presionado el botón P1 durante 10 segundos (el LED parpadeará 3 veces), suelte el botón, el motor enviará activamente un comando de solicitud 485 y entrará en el modo de configuración de la dirección 485.

10 Modos de interruptor de corriente débil.

1 Modo de interruptor de botón doble (predeterminado de fábrica).

Mantenga presionado el botón P1 durante 10 segundos (el LED parpadeará 3 veces), suelte el botón, presione el botón P2 una vez (el LED parpadeará una vez), luego mantenga presionado el botón P1 durante 2 segundos (el LED parpadeará 5 veces), el modo ha sido cambiado con éxito.

2 Modo de interruptor de doble botón con enclavamiento.

Mantenga presionado el botón P1 durante 10 segundos (el LED parpadeará 3 veces), suelte el botón, presione el botón P2 dos veces (el LED parpadeará dos veces), luego mantenga presionado el botón P1 durante 2 segundos (el LED parpadeará 5 veces), el modo ha sido cambiado con éxito.

3 Modo de interruptor DC246.

Mantenga presionado el botón P1 durante 10 segundos (el LED parpadeará 3 veces), suelte el botón, presione el botón P2 tres veces (el LED parpadeará 3 veces), luego mantenga presionado el botón P1 durante 2 segundos (el LED parpadeará 5 veces), el modo ha sido cambiado con éxito.

4 Modo de interruptor de botón único.

Mantenga presionado el botón P1 durante 10 segundos (el LED parpadeará 3 veces), suelte el botón, presione el botón P2 una vez (el LED parpadeará una vez), luego mantenga presionado el botón P1 durante 2 segundos (el LED parpadeará 5 veces), el modo ha sido cambiado con éxito.

11 Modos de interruptor de corriente fuerte.

1 Modo de interruptor de doble botón con enclavamiento (predeterminado de fábrica).

Mantenga presionado el botón P1 durante 10 segundos (el LED parpadeará 3 veces), suelte el botón, presione el botón ABRE una vez (el LED parpadeará una vez), luego mantenga presionado el botón P1 durante 2 segundos (el LED parpadeará 5 veces), el modo ha sido cambiado con éxito.

2 Modo Hotel

Mantenga presionado el botón P1 durante 10 segundos (el LED parpadeará 3 veces), suelte el botón, presione el botón ABRE dos veces (el LED parpadeará dos veces), luego mantenga presionado el botón P1 durante 2 segundos (el LED parpadeará 5 veces), el modo ha sido cambiado con éxito.

3 Dual button pushbutton switch mode

Mantenga presionado el botón P1 durante 10 segundos (el LED parpadeará 3 veces), suelte el botón, presione el botón ABRE tres veces (el LED parpadeará dos veces), luego mantenga presionado el botón P1 durante 2 segundos (el LED parpadeará 5 veces), el modo ha sido cambiado con éxito.

12 Función de reenvío

Mantenga presionado el botón P2 durante 5 segundos (el LED parpadeará una vez), el motor habilitará la función de reenvío; si el LED parpadea dos veces, el motor deshabilitará la función de reenvío.

13 Regulación de velocidad

1 Configuración de aceleración

Presione P2 (el LED parpadeará una vez), presione ABRE (el LED parpadeará una vez), presione ABRE nuevamente (el LED parpadeará 5 veces), la velocidad de funcionamiento del motor se acelerará. Si el LED parpadea 10 veces, la configuración ha fallado.

2 Configuración de desaceleración

Presione P2 (el LED parpadeará una vez), presione CIERRE (el LED parpadeará una vez), presione CIERRE nuevamente (el LED parpadeará 5 veces), la velocidad de funcionamiento del motor se desacelerará. Si el LED verde parpadea 10 veces, la configuración ha fallado.

* El motor tiene 3 niveles de velocidad: la velocidad máxima: 110 r/min; la velocidad media: 90 r/min; la velocidad mínima: 70 r/min.

14 Restablecer al modo de fábrica.

Mantenga presionado el botón P1 durante 14 segundos (el LED parpadeará 5 veces), suelte el botón, el motor borrará todas las configuraciones y se restablecerá al estado de fábrica.

Índice rápido

Configuración	Pasos	
1 Emparejar / Borrar un control adicional	P1 (mantener 2S) → Stop (mantener 2S) P2(a) → P2 (a) → P2(b)	
2 Cambiar sentido de giro	Open + Close (mantener 2S) P1 (mantener 10S) → Close	
3 Configuración de límites	ABRE → CIERRA	
4 Manualmente configurar los finales de carrera	1 Ajustar límite de apertura	Stop + ABRE(mantener 5S) → ABRE/ CIERRE → Stop + ABRE(mantener 2S)
	2 Ajustar límite de cierre	Stop + CIERRE (mantener 5S) → ABRE CIERRE → Stop + CIERRE (mantener 2S)
5 Añadir/Borrar posición preferida	P2 → Stop → Stop	
6 Función del emisor radio.	P1 (mantener 6S)	
7 Sacar los límites	P2 → CIERRE → P2	
8 Ejecutar/STOP tirando de la tela	P1 (mantener 10S) → Stop	
9 Entrar en 485	P1 (mantener10S)	
10 Modo de interruptor de corriente débil	1 Modo de interruptor de botón doble.	P1 (mantener 10S) → P2 (una vez) → P1 (mantener 2S)
	2 Modo de interruptor de botón doble.	P1 (mantener 10S) → P2 (dos veces) → P1 (mantener 2S)
	3 Modo de interruptor DC 246	P1 (mantener 10S) → P2 (tres veces) → P1 (mantener 2S)
	4 Modo de interruptor de botón simple.	P1 (mantener 10S) → P2 (cuatro veces) → P1 (mantener 2S)
11 Modo de interruptor de corriente fuerte	1 Modo de interruptor de botón doble.	P1 (mantener10S) → Open (una vez) → P1 (mantener 2S)
	2 Modo Hotel	P1 (mantener10S) → Open (dos veces) → P1 (mantener 2S)
	3 Modo de interruptor de botón doble.	P1 (mantener 10S) → Open (tres veces) → P1 (mantener 2S)
12 Función de reenvío.	P2 (mantener 5S)	
13 Regulación de velocidad	1 Configuración de aceleración	P2 → ABRE → ABRE
	2 Configuración de desaceleración	P2 → CIERRA → CIERRA
14 Restablecer Modo de fábrica	P1 (mantener 14S)	

Solución de problemas

Problema	Solución
Motor no funciona	Chequear fuente
El control no funciona	Cambiar pila de control
Control anda en reversa	Hacer un "Cambio de sentido de giro"
Inversión del interruptor externo.	Cambiar la secuencia de cables para invertir giro
Las cortinas no cierran juntas	a. Verifique si la dirección del emisor y el interruptor está invertida. Si está invertida, siga las instrucciones de "Cambiar el sentido de giro".
	b. Eliminar la posición límite y restablecer el itinerario de la posición límite configurada.
Las cortinas siempre golpean o se van hacia un lado.	Eliminar la posición límite y restablecer la posición límite y el límite de recorrido configurados.
Al tirar de las cortinas a mano, estas se atorán.	Configurar la posición límite y el límite de recorrido.
El motor no se detiene al chocar con un obstáculo.	Verifique los tornillos de fijación en las cubiertas superior e inferior del riel.