

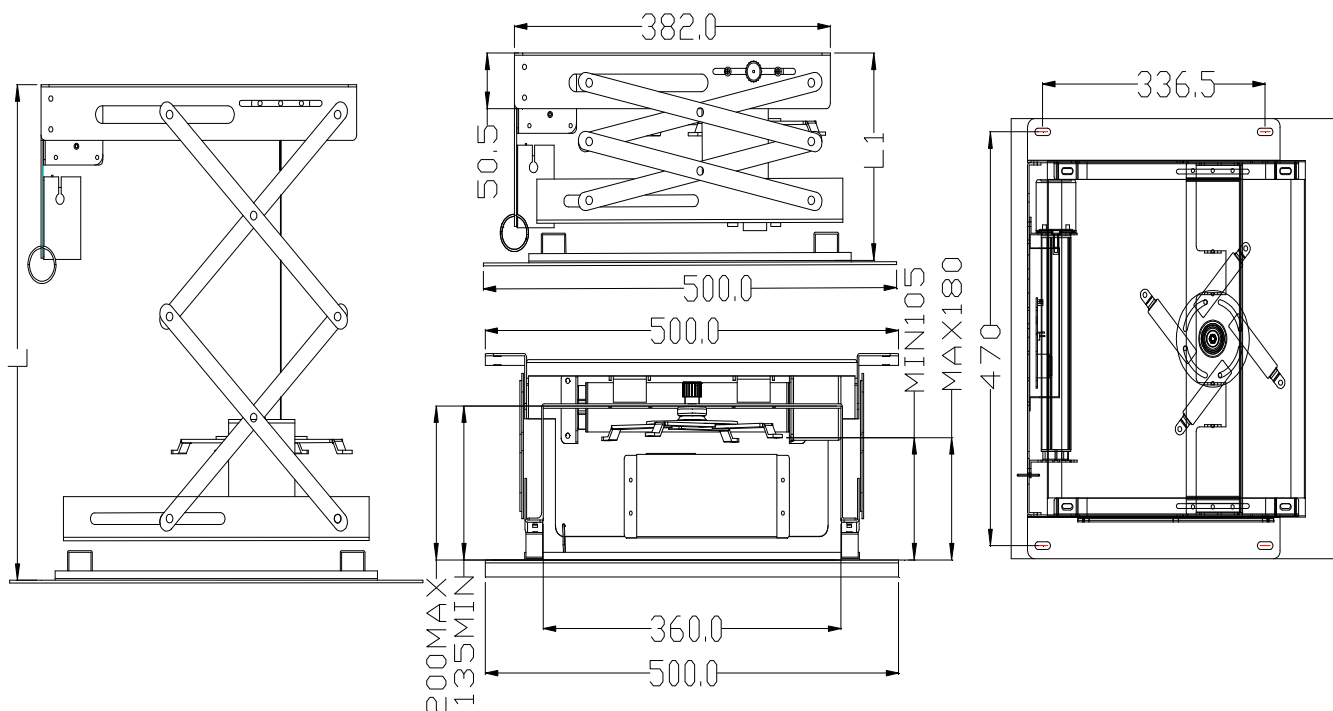
Manual de usuario para CPL elevador motorizado de proyector



1.0 Descripción de producto

El elevador motorizado de proyector CPL Series (llamado “elevador” en adelante) adapta un doble mecanismo de tijera y doble correa para la elevación. Realizado con un delgado diseño y una apariencia elegante, un exacto posicionamiento del dispositivo, motor silencioso, estructura de instalación amigable y botón de parada de emergencia de seguridad, El elevador es ampliamente aplicable para proyectos audiovisuales, especialmente aquellos que tienen un espacio limitado en el techo.

Modelo de producto / Especificaciones / Tamaño Unidad: mm



Especificaciones	CPL640	CPL860
Tamaño del elevador plegado(mm)	500x500x180(L1)	500x500x200(L1)
Tamaño del elevador extendido (mm)	500x500x810(L) Max.	500x500x1050(L) Max.
Distancia mínima entre el techo y el falso techo (mm)	180mm	200mm
Tamaño de la placa inferior (mm)	500x500	500x500
Capacidad de carga (kg)	12 kg (Max.)	
Voltaje (V)	100-120 V or 220-240V (Depende del país)	
Máximo consume eléctrico (W)	60W	
Ángulo de inclinación	±20°	
Ángulo de recogida	±20°	
Tipo de motor	Motor síncrono	
Interface de control	RF / Control programable / 12V Trigger / Panel manual	
Límite de ajuste	A través de conmutadores de limitación	
Color	Blanco	
Dimensiones del embalaje (mm)	572x585x244.5mm	
Peso neto (kg)	14	14.3
Peso bruto (kg)	15.5	15.8
Máxima distancia de movimiento(mm)	640mm	860mm
Duración de la extensión / contracción (seg)	22s	33s



2.0 Avisos útiles

Precaución:

1. El elevador sirve solo para instalaciones en interior. El área de instalación debe estar libre de óxido o sustancias combustibles, tampoco el elevador debería estar en contacto con tubos de vapor, tubos de agua caliente, conductos de aire caliente, o cualquier otro dispositivo de calor.
2. Asegurarse que la distancia entre el techo de instalación y el falso techo no sea inferior que la altura (L1) del elevador.
3. Asegurarse que la instalación del techo es suficientemente fuerte para mantener el peso del elevador y el proyector.
4. Los agujeros de montaje en el soporte de montaje no están a la misma distancia, verifique cuidadosamente la dirección del elevador y el proyector antes de la instalación.
5. Los tornillos expandibles deben ir profundamente colocados en el techo de instalación para una adecuada capacidad de carga.
6. El techo de instalación no debería estar inclinado más de 1° en ninguna dirección.
7. Presione el botón de emergencia en el panel posterior , evitando cualquier daño debido a un movimiento automático accidental del elevador.
8. Por favor no poner sus dedos o cualquier cosa cruzando la tijera del elevador durante el movimiento.

Sugerencias:



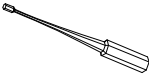

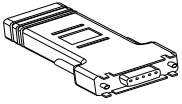

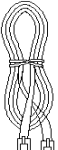
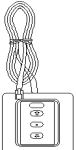



1. Un panel de acceso de mantenimiento de 400 x 400mm en el falso techo , el cual está separado 100mm~200mm de la parte posterior del elevador debería estar preparado para el cableado y futuros mantenimientos.
2. Los obstáculos debajo del elevador deberían ser eliminados.
3. Ajuste el centro de gravedad del proyector alineado con el centro del elevador a través del soporte deslizante.
4. La abertura sugerida en el techo es de 460 x 460mm.

Problemas:

Si el elevador no funciona adecuadamente, por favor verifique lo siguiente con un técnico cualificado, o contacte con el vendedor o instalador en el caso que el problema no pueda ser solucionado.

1. Verifique que el cable de corriente está conectado.
2. Verifique la existencia de algún posible obstáculo que afecte al movimiento.
3. Verifique si las tiras están enredadas o flojas.
4. Verifique si el botón de emergencia está liberado.
5. Verifique si los conmutadores de limitación están flojos o cambiados.

Accesorios:

A  M4*8(x4)	B  S=3mm(x1)	C  S=5mm (X1)	D  M8X60 (x4)	E  Adapter(x1)	F  Screw rod X4 L=100mm
G  Central control Cable		H  Manual Panel x 1	I  Panel cable x 1	J  12V Trigger cable c/w 3.5 mm Jack plug X1	K  RF Transmitter X1



3.0 Guía de instalación

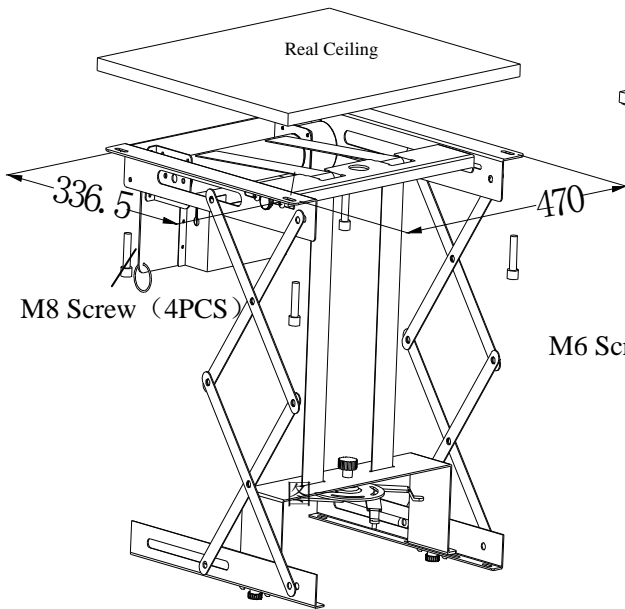
Paso 1: Quite el panel decorativo (cómo muestra Pic.1)

Paso 2: Fije la placa de instalación en el techo real con tornillos (La distancia entre los tornillos es 470x337mm, cómo muestra Pic.1)

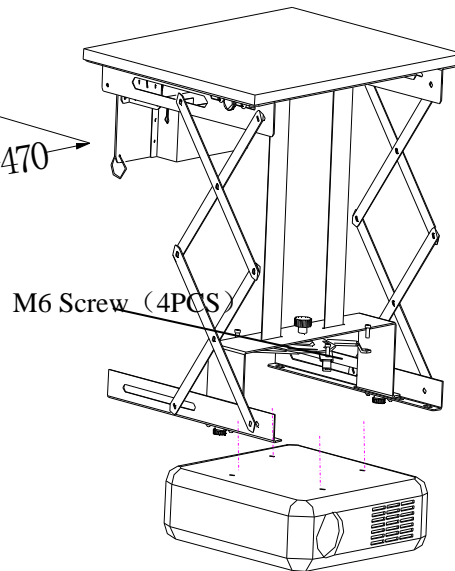
Paso 3: Instale el proyector en el elevador (cómo muestra Pic.2)

Paso 4: Instale el panel decorativo (cómo muestra Pic.3)

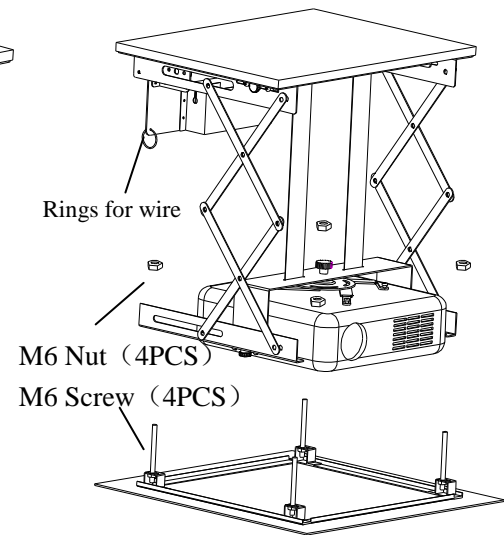
Paso 5: Fije los cables los cables del proyector a través de las bridas. (cómo muestra Pic.3)



Pic. 1



Pic. 2



Pic.3



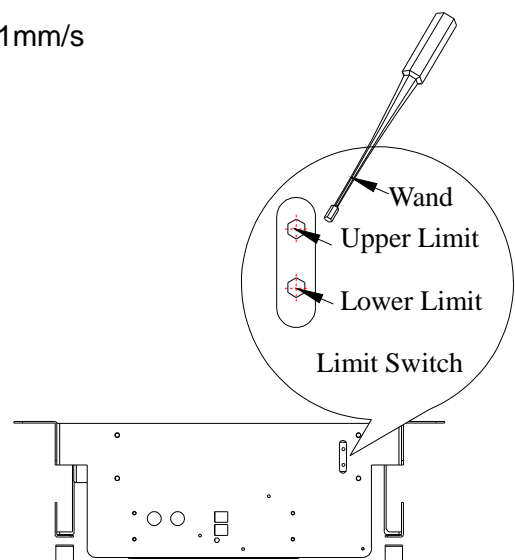
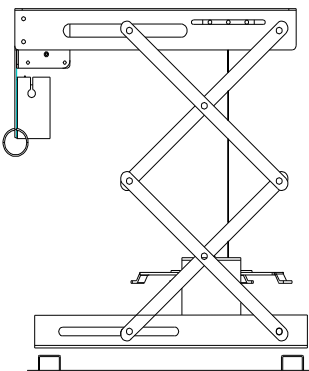
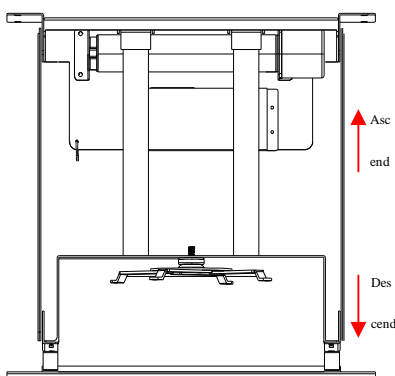
4.0 Ajuste

1. Límites superior e inferior:

- Conmutador límite superior: Ajuste el conmutador del límite con la varilla, en sentido contrario a las agujas del reloj, el elevador descenderá; en sentido de las agujas del reloj, el elevador ascenderá.
- Conmutador límite inferior: Ajuste el conmutador del límite con la varilla, en sentido contrario a las agujas del reloj, el elevador ascenderá, en sentido de las agujas del reloj, el elevador descenderá.

Notas: 1) La distancia de medio círculo del ajuste fino equivale alrededor de 10mm (Formula: vuelta*20mm)

2) La velocidad del motor: alrededor 21mm/s

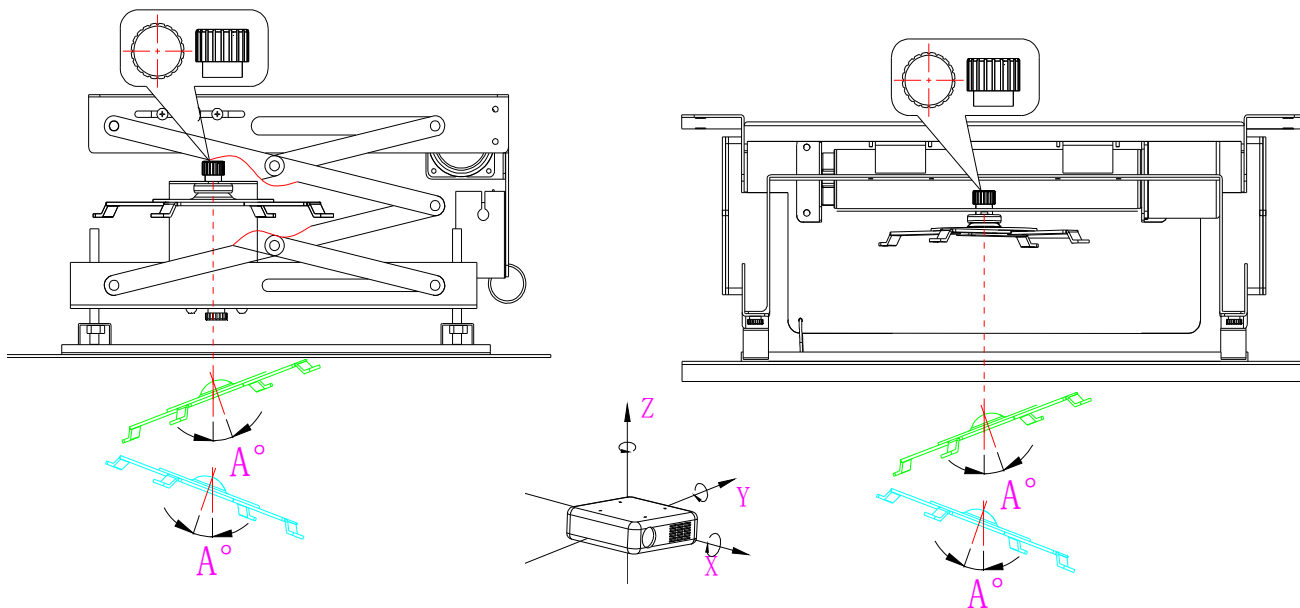


2. Ángulo del soporte universal del proyector.

Paso 1: Aflojar la parte superior del soporte universal del proyector cómo muestra debajo.

Paso 2: Ajustar la inclinación del proyector a la posición más adecuada,

Paso 3: Aprete los tornillos posteriormente.



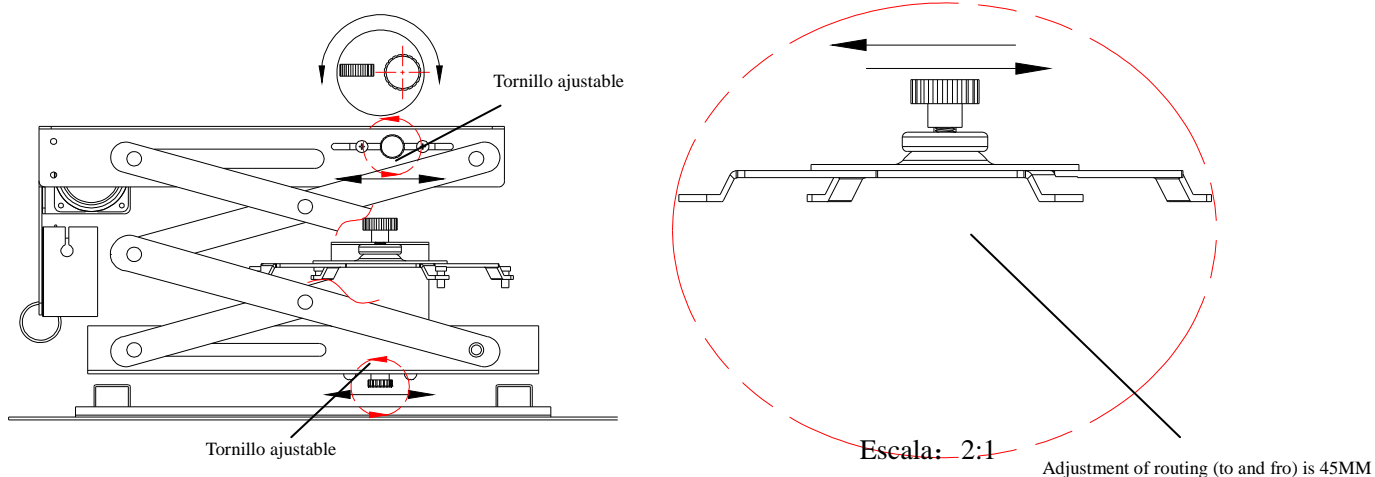
Dibujo del soporte universal ajustable
Eje X/Y ángulo de ajuste máximo es $\pm 20^\circ$.

3. Ajuste la posición del proyector. (Alineamiento del centro de gravedad)

Paso 1: Afloje los tornillos ajustables en ambos lados del soporte como muestra debajo.

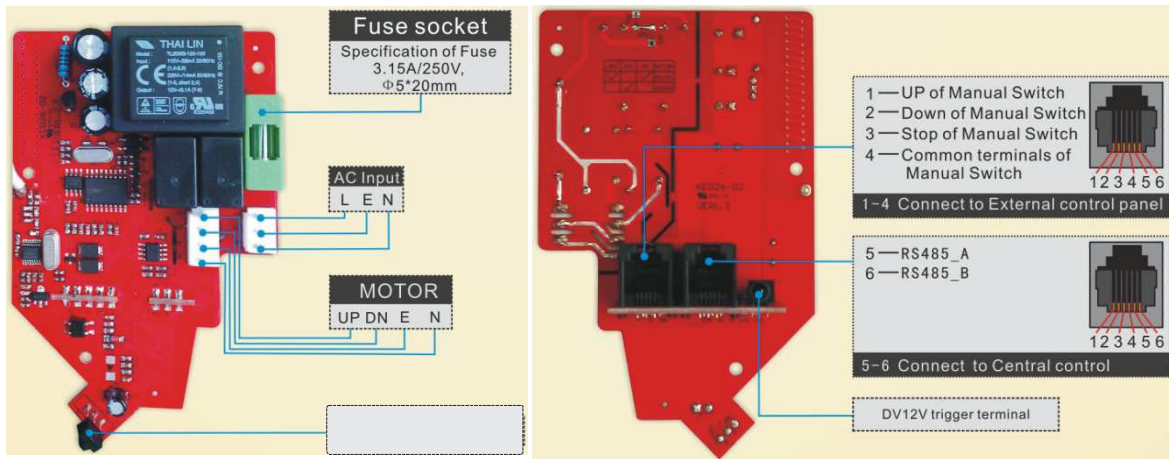
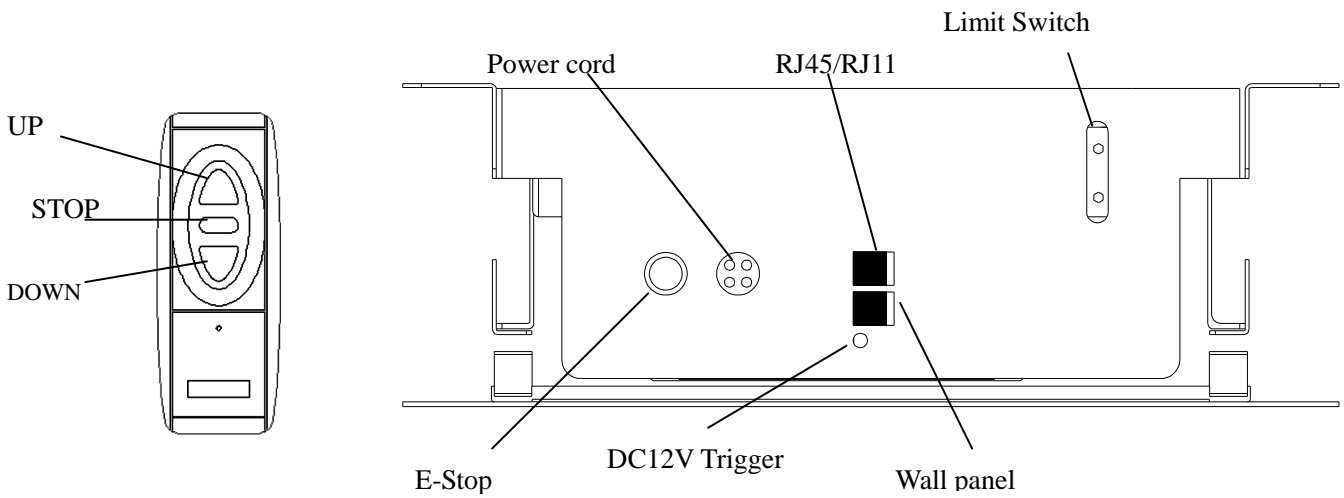
Paso 2: Ajuste el alineamiento del proyector a lo largo de la ranura.

Paso 3: Aprete los tornillos posteriormente.



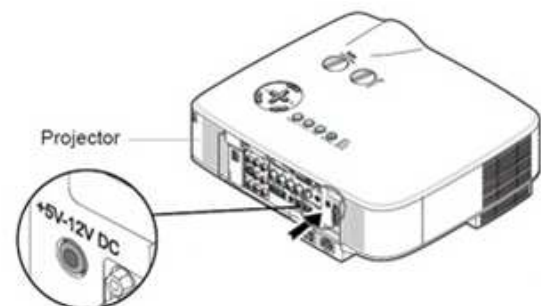
 **5.0 Conexión y control**

1. Indicaciones



2. Conector 12V trigger para proyector con 3.5mm enchufe jack

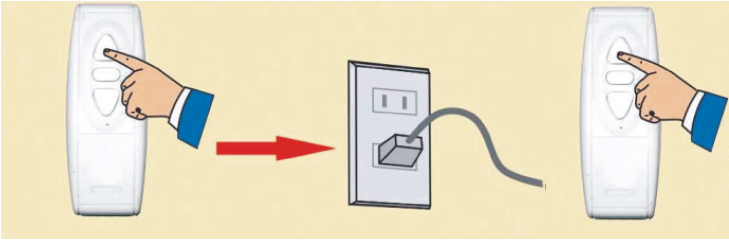
12V trigger cable



Inserte el 3.5mm conector jack en el enchufe del equipo y del proyector. (Este es sólo para para equipos con funciones de control de trigger)

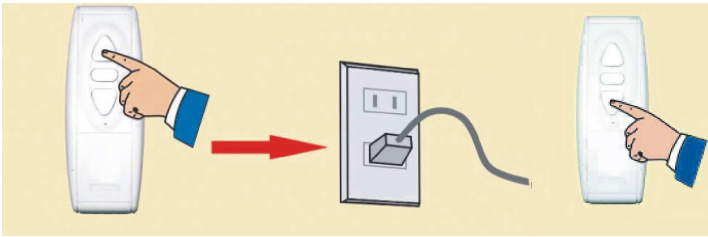
3. RF Codificación y decodificación

3.1 Codificación



- 1) Presione botón "UP" del transmisor durante 3 seg., el indicador LED parpadeará 3 veces , mantenga apretado el botón "UP"
- 2) Conecte el elevador a la corriente
- 3) Libere el botón "UP" ,
- 4) Presione el botón "UP" una vez, el proceso de codificación está completado.

3.2 Decodificación



- 1) Presione el botón "UP" del transmisor durante 3 seg., el indicador LED parpadeará 3 veces , mantenga apretado el botón "UP"
- 2) Conecte el elevador a la corriente
- 3) Presione el botón "DOWN" y manténgalo hasta que el indicador LED parpadee 3 veces.
- 4) Libere el botón "DOWN", el proceso de decodificación está completado

4. Control central programable

No.	Nombre	Codificación
1	Setup Puerto serie	2400,n,8,1
2	Arriba	0xFF 0xAA 0xEE 0xEE 0xDD
3	Parada	0xFF 0xAA 0xEE 0xEE 0xCC
4	Abajo	0xFF 0xAA 0xEE 0xEE 0xEE

Serial port setup

Open COM Tools, Click "Serial port setup"
"ComA_Port", choose relevant Com Port
ComA-Setting, Input "2400, n, 8, 1", click "OK"

UP

Input "0xFF 0xAA 0xEE 0xEE 0xDD" on send textbox,
then click "Send [PortA]"

Stop

Input "0xFF 0xAA 0xEE 0xEE 0xCC" on
send textbox, then click "Send [PortA]"

Down

Input "0xFF 0xAA 0xEE 0xEE 0xEE" on send textbox,
then click "Send [PortA]"