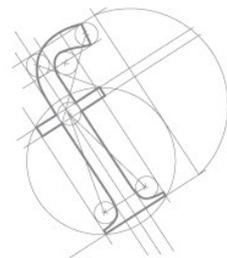


# Power 2,5 DC RTS



## Concepto



El **Power 2,5 DC RTS** es un receptor RTS de 24 vdc para cortinas tipo venecianas, plegables o celulares.

Con este receptor es posible controlar vía radio operadores del tipo LV 25 B44, LV 25 B64, LW 25 B44, LW 25 B83 o LT 28 B73.

Compatible con los emisores RTS (433.42 Mhz) Telis 1/4 RTS, Centralis RTS, Chronis RTS.

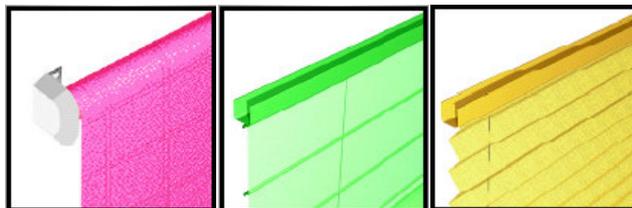
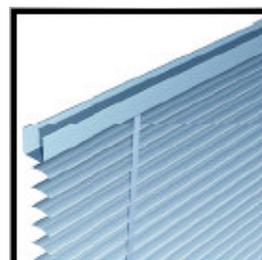
Protección por sobretensión o cortocircuito mediante fusibles tanto en la entrada a 230 vac (4A) como en la salida de 24V (3,15A) .Se incluyen dos recambios de fusibles de 3,15A.

Peso bruto de 500 gramos y dimensiones de 150 x 50 x 50 mm.

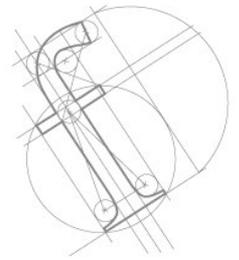


SOMFY declara que este equipamiento cumple con los requisitos esenciales y otras relevantes provisiones de la Directiva 1999/5/EC.

Una declaración de conformidad está disponible en la página web <http://www.somfy.com/ce>



# Características técnicas



## PRIMARIO:

- Alimentación: 230 vac
- Frecuencia: 50 / 60 Hz
- Mínima tensión e alimentación: 196 vac
- Máxima tensión de alimentación: 254 vac

## SECUNDARIO:

- Corriente nominal: 2,5 A.
- Consumo de corriente a 24 V: 18 mA
- Tensión Dieléctrica: 4000 V

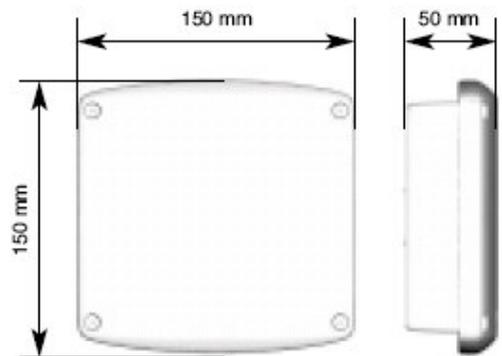


- Temperatura de trabajo: de  $-5^{\circ}\text{C}$  a  $+55^{\circ}\text{C}$
- Desconexión por sobrecarga térmica: 3 min

Peso neto: 500 g

-Índice de Protección: IP 20

-Normativa: CE



Nº motores que pueden conectarse al Power 2,5

DC RTS

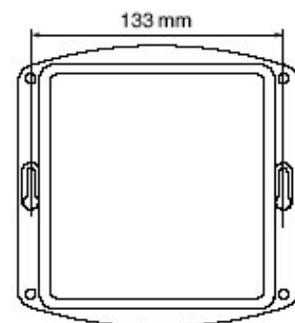
-LV 25 B44: 6

-LV 25 B64: 5

-LW 25 B44: 6

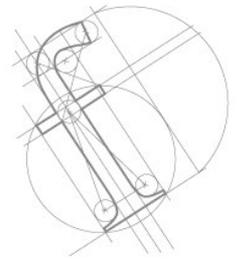
-LW 25 B83: 4

- LT 28: 5



# Los emisores RTS

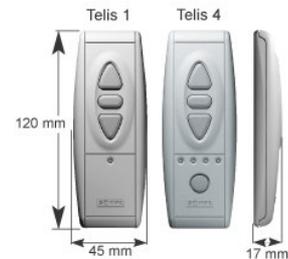
Compatibles con los receptores Power 2,5 DC RTS



**Telis 1 RTS, Telis 4 RTS, Telis Soliris RTS, Centralis RTS, Telis 1 Patio, Telis 4 Patio, Telis Soliris Patio, Telis 1 Silk, Telis 4 Silk, Chronis RTS**

- Alcance: 300 metros en espacio libre y 20 metros si ha de atravesar dos paredes de hormigón armado.

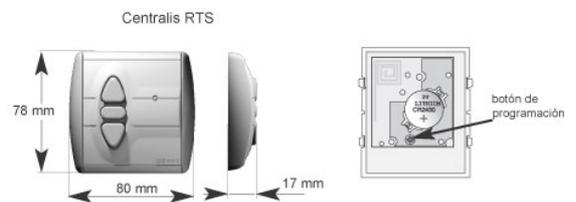
- El número máximo de puntos de mando por operador: 12 emisores.



Telis 1 Patio

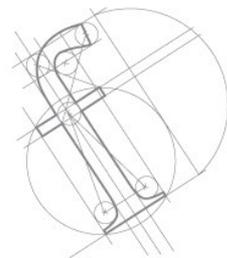
Telis Soliris Patio

Telis 4 Patio

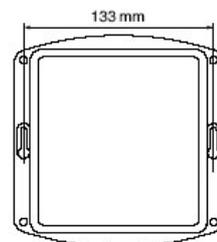
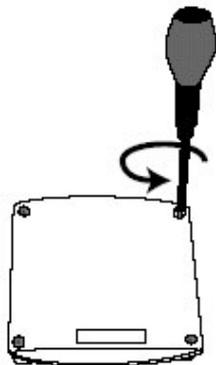


Chronis RTS

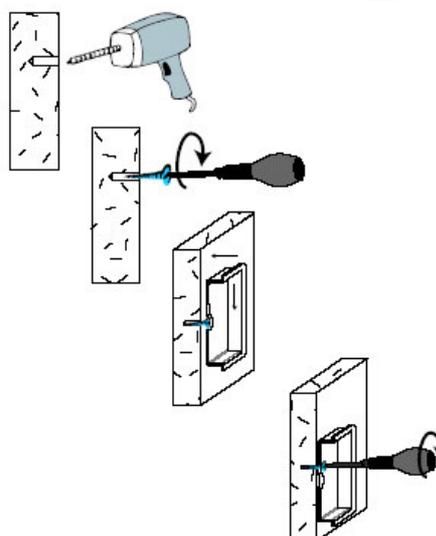
# Instalación



-Abrir la tapa del Power 2,5 DC RTS.

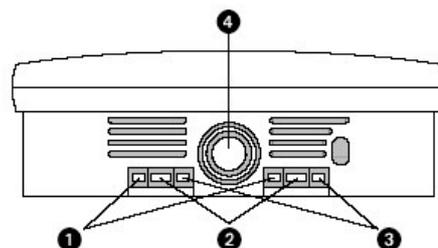


-Fijar el automatismo a la pared.

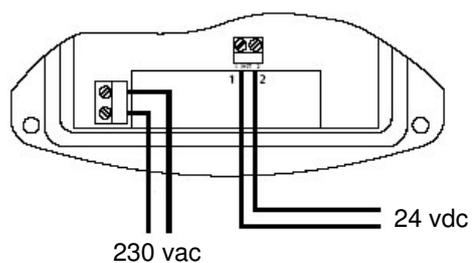


-Realizar las conexiones teniendo en cuenta las aberturas previstas:

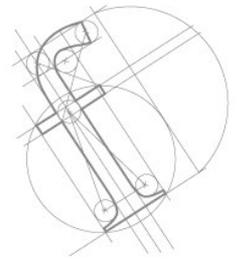
- ① Ranura de 5 mm
- ② Ranura de 10 mm
- ③ Ranura de 5 mm
- ④ Ranura de 13 a 21 mm



-Realizar las conexiones eléctricas



## Recomendaciones de conexión



La instalación eléctrica debe adaptarse a la normativa vigente.

-Observar el consumo de los operadores, la capacidad de suministrar corriente de la fuente de alimentación y el paso máximo de corriente a través del Power 2,5 DC RTS (2,5 amperios).

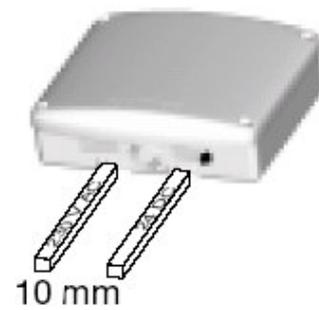
-Tener en cuenta la sección y caída de tensión en los cables.

- Seleccionar el operador con nuestros ábacos o los del fabricante.

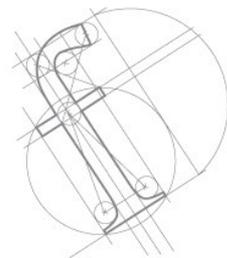
-Tener en cuenta las características técnicas ambientales del operador, transformador y automatismo para su ubicación y conexión definitiva.

-Distancia mínima entre módulos Power 2,5 DC RTS 20 cm. Entre módulo y emisor RTS 30 cm.

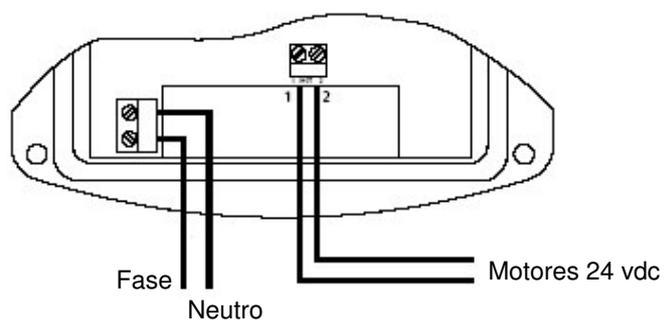
-Masas metálicas como falsos techos metálicos pueden afectar a la recepción de la radio.



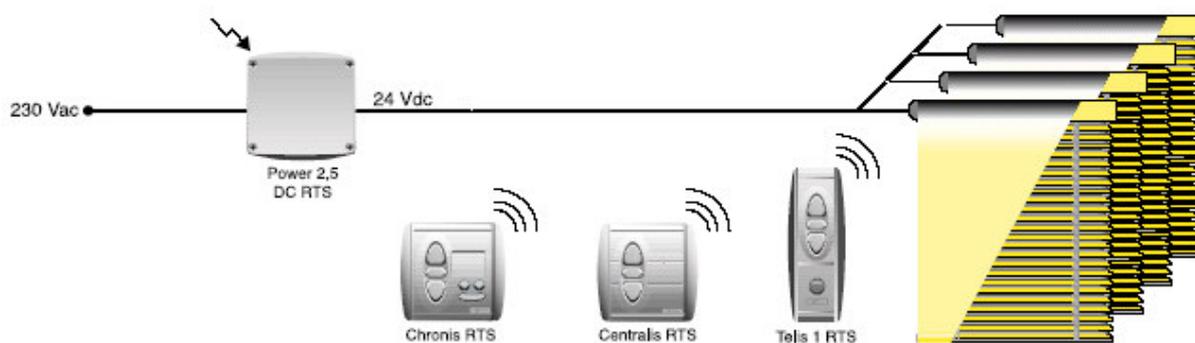
# Esquemas de conexión



## Esquema de conexiones

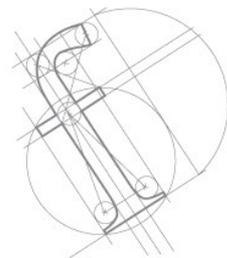


## Esquemas de principio



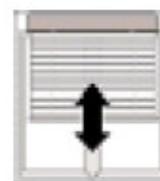
# Programación

## Emisores

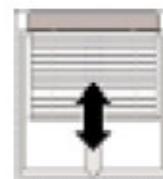


### Programación del primer emisor:

Poner en modo programación el receptor Power 2,5 DC RTS. Para ello mantener pulsado el botón de programación hasta que la cortina haga un “clack – clack”.

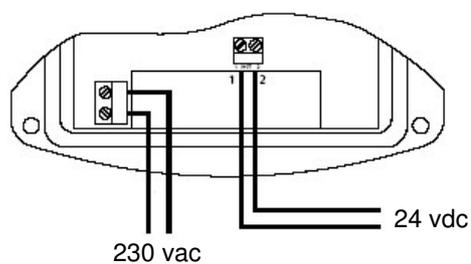


El receptor permanecerá en modo programación durante 2 minutos.



Pulsar brevemente el botón de programación del emisor elegido hasta que la cortina haga un “clack – clack”.

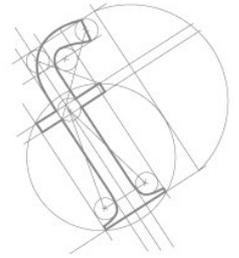
El emisor ha sido programado y el receptor ha abandonado el modo de programación automáticamente.



Comprobar el sentido de giro del operador, si hay que cambiarlo invertir la conexión del motor al receptor.

# Programación

## Emisores

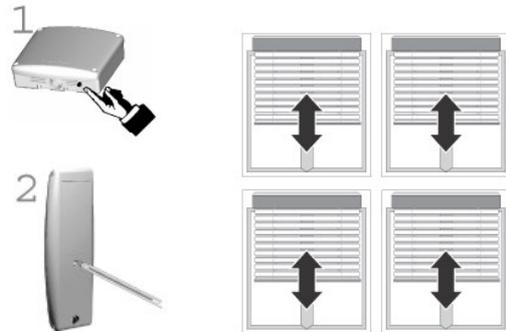


### Añadir un emisor:

Poner en modo programación el receptor Power 2,5 DC RTS. Es posible hacerlo de dos formas diferentes.

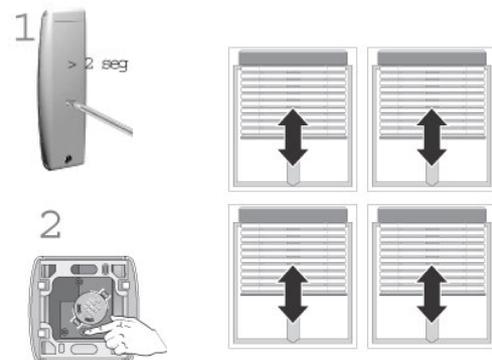
#### Método 1:

- Mantener pulsado el botón de programación hasta que la cortina haga un “clack – clack”.
- El receptor permanecerá en modo programación durante 2 minutos.
- Pulsar brevemente el botón de programación del emisor elegido hasta que la cortina haga un “clack – clack”.
- El nuevo emisor ha sido programado y el receptor ha abandonado el modo de programación automáticamente.



#### Método 2:

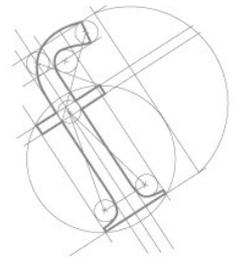
- Mantener pulsado el botón de programación de un emisor anteriormente programado hasta que la cortina haga un “clack – clack”
- El receptor permanecerá en modo programación durante 2 minutos.
- Pulsar brevemente el botón de programación del emisor elegido hasta que la cortina haga un “clack – clack”.
- El nuevo emisor ha sido programado y el receptor ha abandonado el modo de programación automáticamente.



**Nota:** para un mismo Power 2,5 DC RTS es posible programar hasta 12 emisores.

# Programación

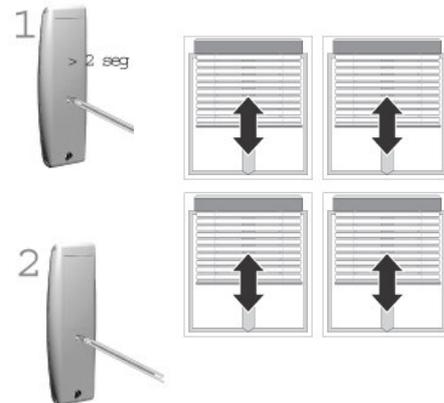
## Emisores



### Borrar un emisor:

-Poner el Power 2,5 DC RTS en modo programación (desde el receptor o desde un emisor distinto al que se quiere borrar) manteniendo pulsado el botón de programación hasta que la cortina haga un “clack – clack”.

-Mantener pulsado el botón de programación **del emisor que se desea borrar** hasta que la cortina haga un “clack – clack”.

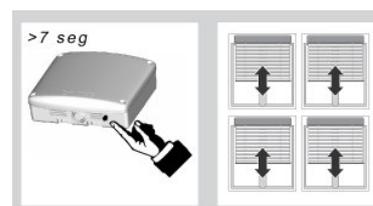


-**Nota:** un emisor no se puede borrar abriendo y cerrando la programación desde su botón de programación.

### -Borrado de todos los emisores:

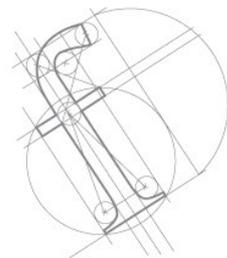
-Mantener pulsado el botón de programación del receptor Power 2,5 DC RTS hasta que la cortina realice 2 “clack – clack” (tarda aproximadamente unos 7 segundos).

-Todos los emisores anteriormente programados han sido borrados.



# Programación

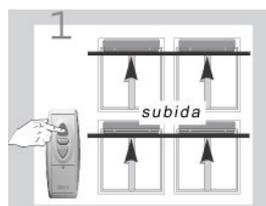
## Posiciones Preferidas



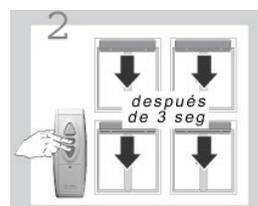
-Es posible programar hasta dos posiciones preferidas (de especial interés en venecianas).

### Posición preferida P1

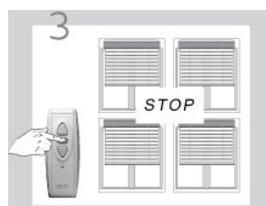
-Situarse la veneciana en el punto alto dando una orden de subida.



-Dar una orden de stop para anular la orden de subida anterior (el Power 2,5 DC RTS temporiza las órdenes 3 minutos).

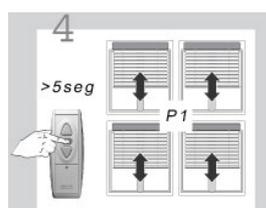


-Mantener pulsados los botones de stop y bajada simultáneamente hasta que la veneciana comience a bajar (dejar de pulsar los botones una vez iniciado el movimiento).



-Dejar bajar hasta la posición deseada y dar una orden de stop (ajustar la posición si es necesario).

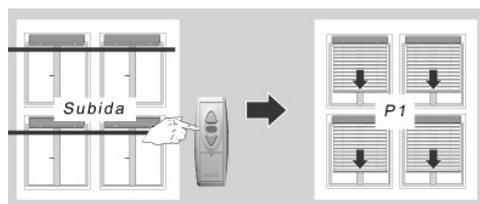
-En el punto elegido mantener pulsado el stop hasta que la veneciana haga un "clack – clack". La posición ha sido memorizada.



### -Funcionamiento:

-Dar una orden de subida a la veneciana y dejar que se pare.

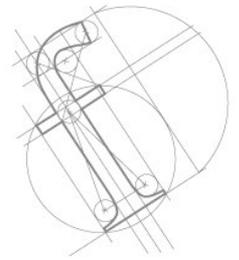
-Pulsar brevemente el stop para detener la orden de subida (el Power 2,5 DC RTS temporiza las órdenes 3 minutos).



-Pulsar el stop brevemente. La veneciana alcanzará automáticamente la posición preferida.

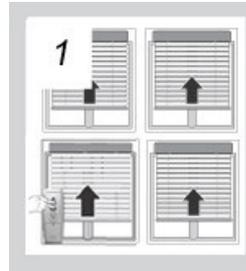
# Programación

## Posiciones Preferidas

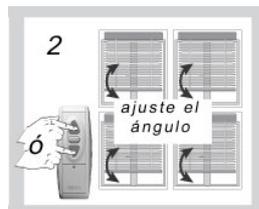


### -Posición preferida P2 (punto de orientación)

-Desde la posición preferida P1 mantener pulsados los botones de stop y subida simultáneamente hasta que la veneciana comience a orientar (dejar de pulsar los botones una vez iniciado el movimiento).

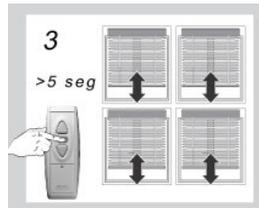


-Ajustar la orientación deseada. En el punto elegido mantener pulsado el stop hasta que la veneciana haga un “clack – clack”.



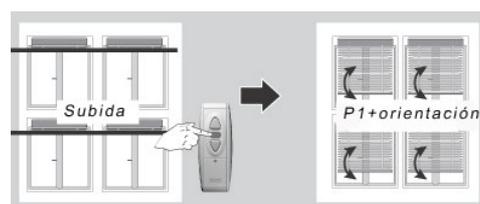
### -Funcionamiento:

-Dar una orden de subida a la veneciana y dejar que se pare.



-Pulsar brevemente el stop para detener la orden de subida (el Power 2,5 DC RTS temporiza las órdenes 3 minutos).

-Pulsar el stop brevemente. La veneciana alcanzará automáticamente la posición preferida y de orientación.



### -Notas:

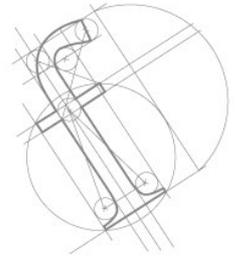
-Las posiciones P1, P2 son memorizadas por tiempo desde el punto alto. Si se accede desde otro punto la posición final varía.

-Es posible memorizar solamente la posición P1 ó P2, accesibles desde el punto alto o bajo respectivamente pulsando brevemente el stop.

-Para borrar una posición preferida hay que situarse en la posición que se quiere borrar y mantener pulsado el stop hasta que la cortina haga un “clack – clack”.

# Programación

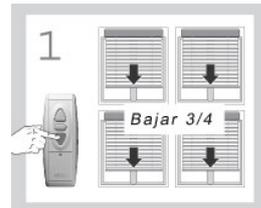
## Velocidad de orientación



Es posible regular la velocidad de orientación del Power 2,5 DC RTS. De aplicación en venecianas.

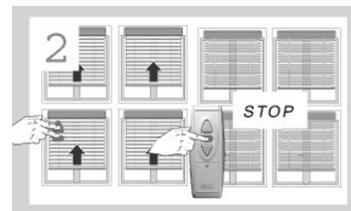
### Programación:

-Bajar la veneciana a tres cuartos de su recorrido.



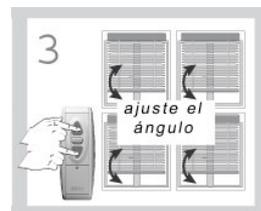
-Detener el movimiento con una orden de stop.

-Mantener pulsados simultáneamente los botones de subida, stop y bajada hasta que la veneciana realice un "clack – clack".

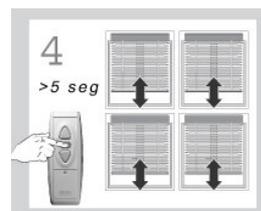


-La veneciana comienza a subir y bajar indicando que se puede ajustar la velocidad e orientación.

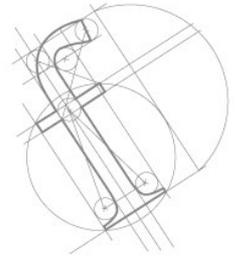
-Pulsaciones a la tecla de subida aumentan la velocidad y pulsaciones a la tecla de bajada disminuyen la velocidad.



-Para fijar la velocidad seleccionada mantener pulsado el stop hasta que la veneciana realice un "clack – clack".



# Funcionamiento



## Funcionamiento

El funcionamiento es en modo americano y no es posible cambiarlo.

-Orden de subida: pulsación breve del botón de subida.

-Orden de bajada: pulsación breve del botón de bajada.

-Orden de stop: pulsación breve del botón de stop.

-Ordenes de orientación: pulsación mantenida del botón de subida o bajada y dejar de pulsar en la orientación deseada.

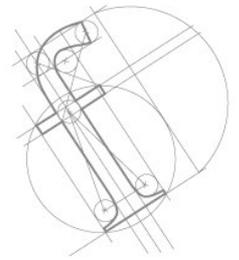


## Notas:

-Para el funcionamiento con un Chronis RTS programar la función **Stn** (estándar) en el Chronis ya que el modo veneciana viene dado por el Power 2,5 DC RTS.

-Para alcanzar la posición de orientación con un Chronis RTS programar en el Chronis la función **rSip** (posición preferida) y en el Power 2,5 DC RTS las posiciones preferidas **P1** y **P2** (tener en cuenta que son posiciones programadas por tiempo desde el punto alto, saliendo desde otro sitio la posición final puede variar).

# Diagnósticos



- Comprobar el estado de los cables y el cableado.
- Comprobar la tensión de entrada (230vac) y salida (24 vdc) del transformador.
- Comprobar la cantidad máxima de motores conectados a un mismo transformador.
- Comprobar la sección y caída de tensión de los cables midiendo el voltaje en los bornes del transformador y la conexión del motor (24vdc).
- Comprobar el estado del automatismo.
- Comprobar que no esté activada la protección térmica del transformador (esperar a que recupere su temperatura de funcionamiento).
- Observar las condiciones de temperatura de trabajo (de 0°C a +40°C).
- Debido a una excesiva manipulación, la bajada puede estar temporizada impidiendo que la cortina alcance su final de carrera. Para subsanarlo:
  - Desde el punto alto dar una orden de bajada y dejar que la veneciana se pare sola.
  - Mantener pulsados simultáneamente subida y bajada a la vez hasta que la veneciana comience a moverse.
  - Dar una orden de stop para detener el movimiento.
  - Mantener pulsados simultáneamente subida y bajada a la vez hasta que la veneciana haga un “clack – clack”.
- La temporización de las órdenes es ahora de tres minutos.

