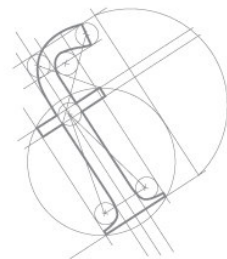


Power 2,5 DC RTS



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.

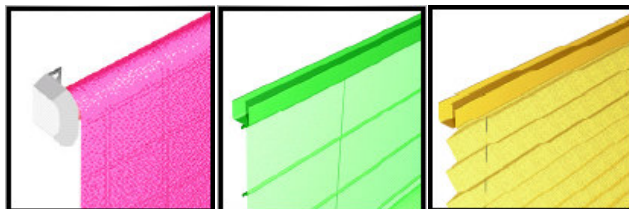
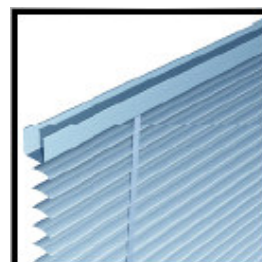
Protección por sobretensión o cortocircuito mediante fusibles tanto en la entrada a 230 vac (4A) como en la salida de 24V (3,15A) .Se incluyen dos recambios de fusibles de 3,15A.

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

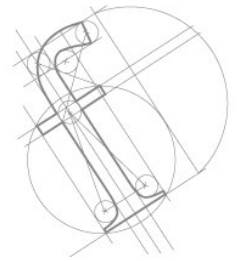


SOMFY declara que este equipamiento cumple con los requisitos esenciales y otras relevantes provisiones de la Directiva 1999/5/EC.

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

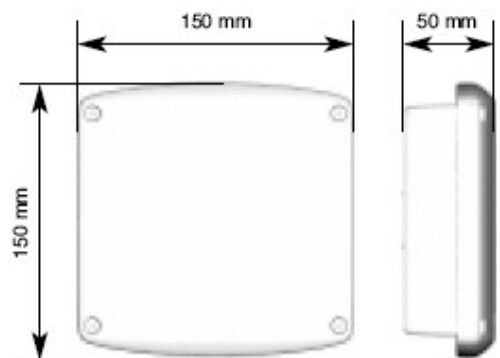


- Temperatura de trabajo: de -5°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- Desconexión por sobrecarga térmica: 3 min

Peso neto: 500 g

-Índice de Protección: IP 20

-Normativa: CE



Nº motores que pueden conectarse al Power 2,5

DC RTS

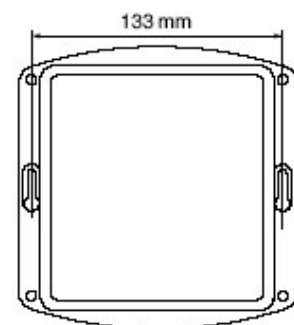
-LV 25 B44: 6

-LV 25 B64: 5

-LW 25 B44: 6

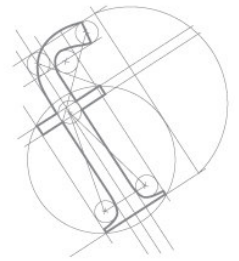
-LW 25 B83: 4

- LT 28: 5



Los emisores RTS

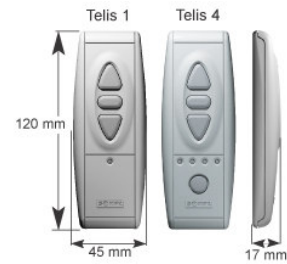
Compatibles con los receptores Power 2,5 DC RTS



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.

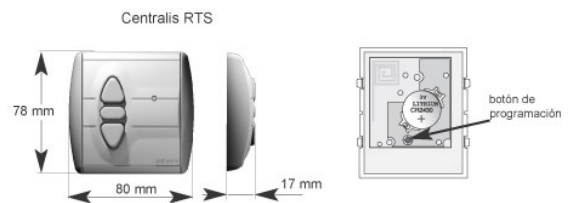
- El número máximo de puntos de mando por operador: 12 emisores.



Telis 1 Patio

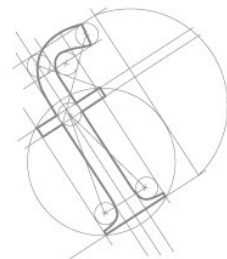
Telis Soliris Patio

Telis 4 Patio

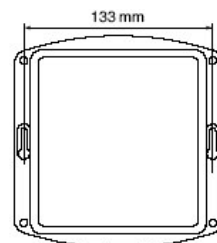
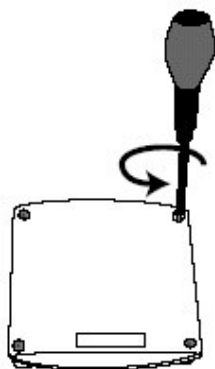


Chronis RTS

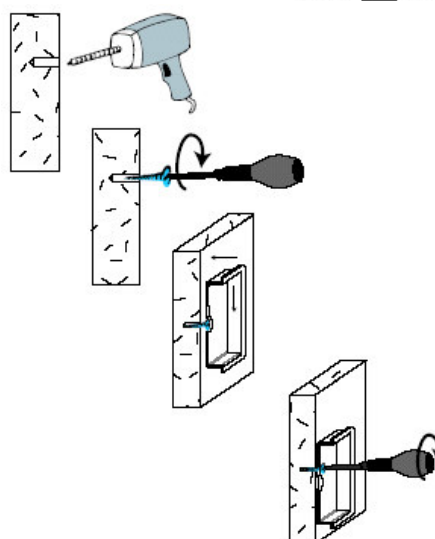
Instalación



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

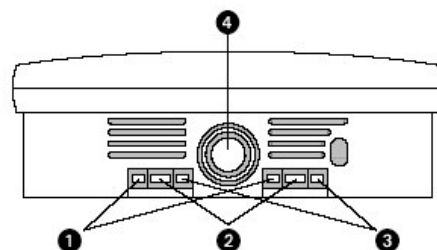


-Fijar el automatismo a la pared.

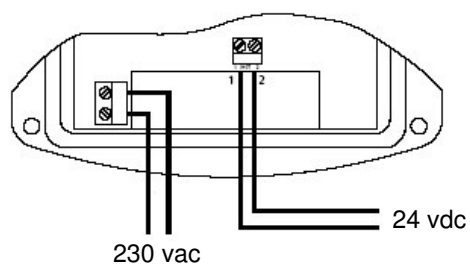


-Realizar las conexiones teniendo en cuenta las aberturas previstas:

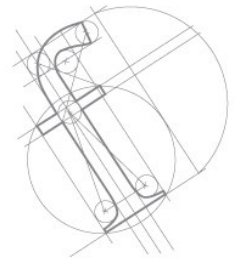
- ① Ranura de 5 mm
- ② Ranura de 10 mm
- ③ Ranura de 5 mm
- ④ Ranura de 13 a 21 mm



-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.

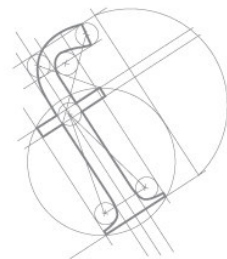
-Tener en cuenta las características técnicas ambientales del operador, transformador y automatismo para su ubicación y conexión definitiva.

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

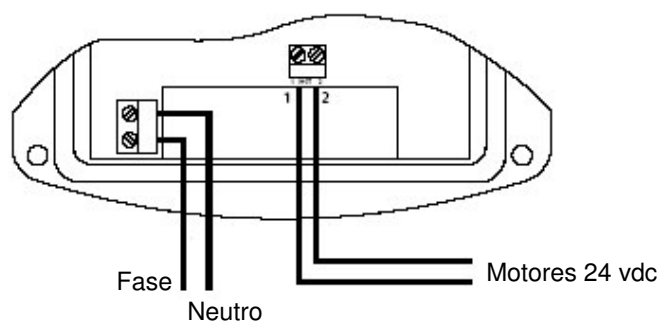
-Masas metálicas como falsos techos metálicos pueden afectar a la recepción de la radio.



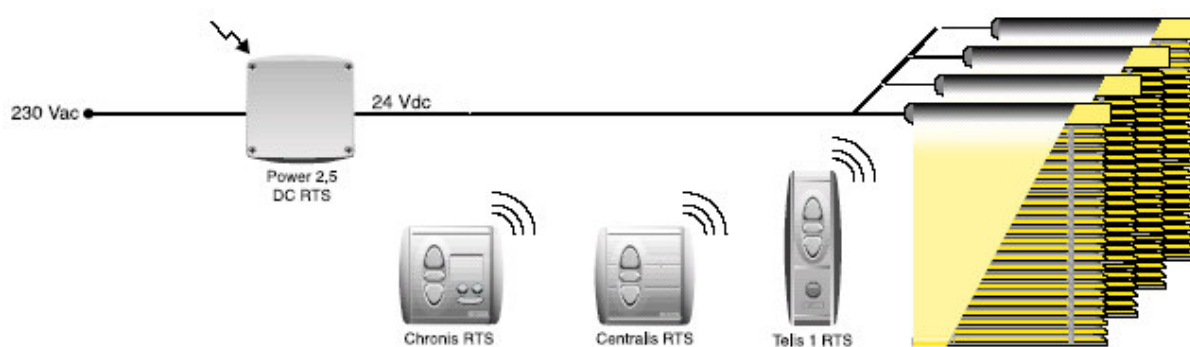
Esquemas de conexión



Esquema de conexiones

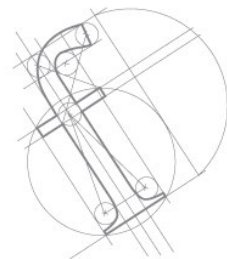


Esquemas de principio



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”.

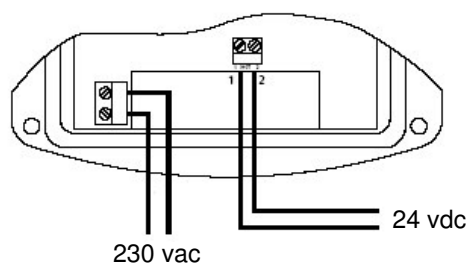


El receptor permanecerá en modo programación durante 2 minutos.



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

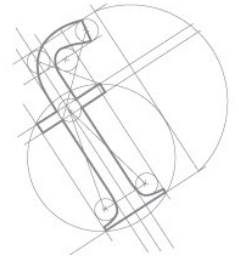
El emisor ha sido programado y el receptor ha abandonado el modo de programación automáticamente.



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

Programación

Emisores

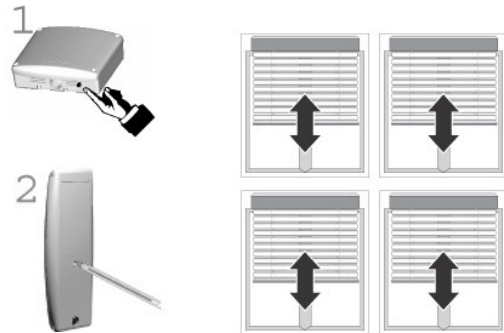


Añadir un emisor:

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

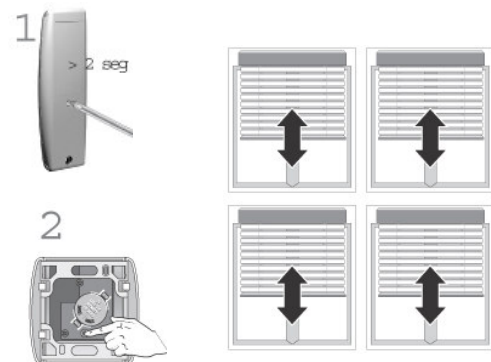
Método 1:

- 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:

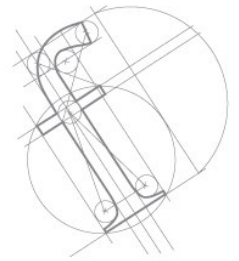
- Mantener pulsado el botón de programación de un emisor anteriormente programado hasta que la cortina haga un “clack – clack”
- El receptor permanecerá en modo programación durante 2 minutos.
- Pulsar brevemente el botón de programación del emisor elegido hasta que la cortina haga un “clack – clack”.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

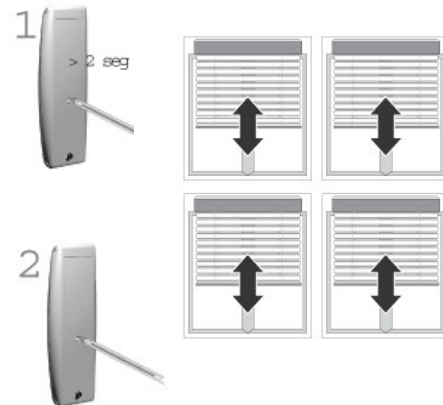
Emisores



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”.

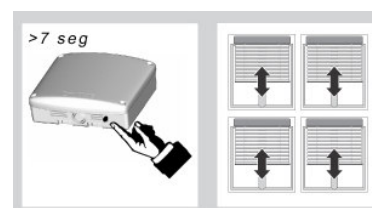


-**Nota:** un emisor no se puede borrar abriendo y cerrando la programación desde su botón de programación.

-Borrado de todos los emisores:

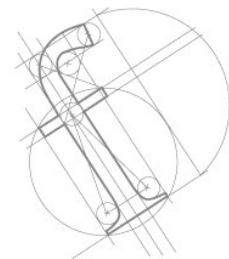
-Mantener pulsado el botón de programación del receptor Power 2,5 DC RTS hasta que la cortina realice 2 “clack – clack” (tarda aproximadamente unos 7 segundos).

-Todos los emisores anteriormente programados han sido borrados.



Programación

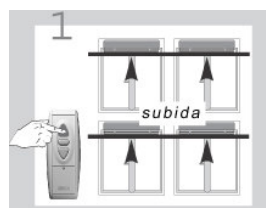
Posiciones Preferidas



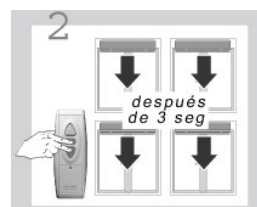
-Es posible programar hasta dos posiciones preferidas (de especial interés en venecianas).

Posición preferida P1

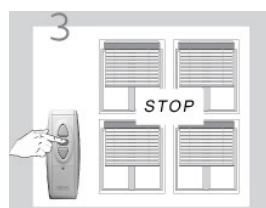
-Situarse la veneciana en el punto alto dando una orden de subida.



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

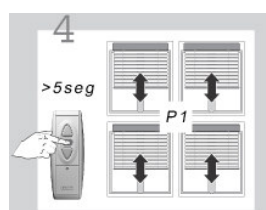


-Mantener pulsados los botones de stop y bajada simultáneamente hasta que la veneciana comience a bajar (dejar de pulsar los botones una vez iniciado el movimiento).



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

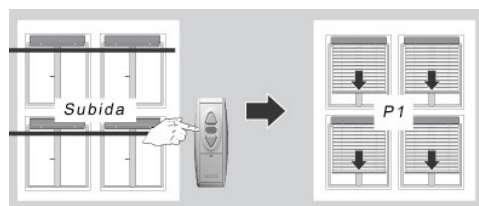
-En el punto elegido mantener pulsado el stop hasta que la veneciana haga un "clack – clack". La posición ha sido memorizada.



-Funcionamiento:

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

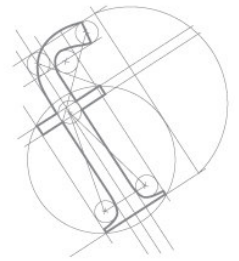
-Pulsar brevemente el stop para detener la orden de subida (el Power 2,5 DC RTS temporiza las órdenes 3 minutos).



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

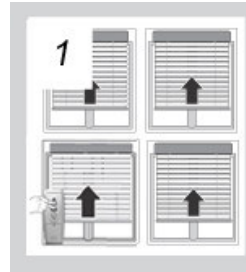
Programación

Posiciones Preferidas

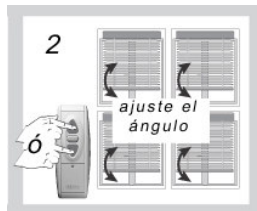


-Posición preferida P2 (punto de orientación)

-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).

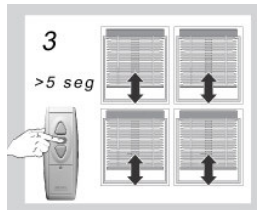


-Ajustar la orientación deseada. En el punto elegido mantener pulsado el stop hasta que la veneciana haga un “clack – clack”.



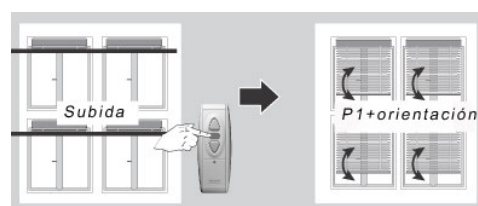
-Funcionamiento:

-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:

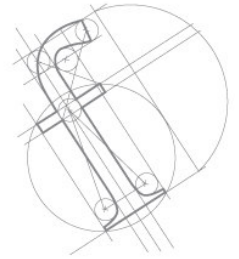
-Las posiciones P1, P2 son memorizadas por tiempo desde el punto alto. Si se accede desde otro punto la posición final varía.

-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

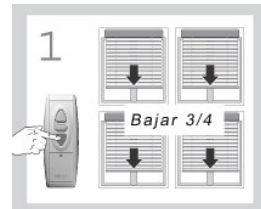
Velocidad de orientación



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

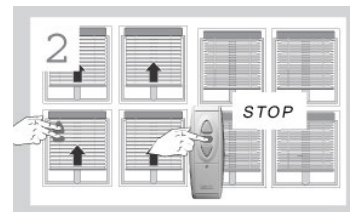
Programación:

-Bajar la veneciana a tres cuartos de su recorrido.



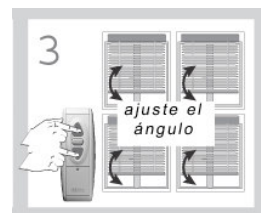
-Detener el movimiento con una orden de stop.

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

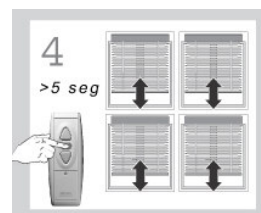


-La veneciana comienza a subir y bajar indicando que se puede ajustar la velocidad e orientación.

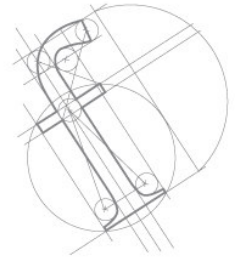
-Pulsaciones a la tecla de subida aumentan la velocidad y pulsaciones a la tecla de bajada disminuyen la velocidad.



-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.

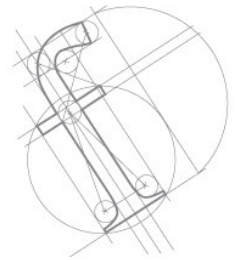


Notas:

-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.

