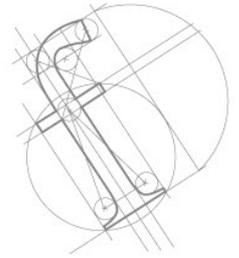


Chronis RTS



Características



El **Chronis RTS** es un automatismo de programación horaria sin hilos.

Las órdenes son transmitidas por radio (frecuencia 433.42 MHz) con un alcance de 300 metros en espacio libre, y por lo menos 20 metros aún teniendo que pasar por dos muros de hormigón armado.

Chronis RTS tiene diferentes funciones, que pueden cubrir requisitos concretos pulsando un botón:



Programación horaria semanal:

Pueden ser programados diferentes horarios para cada día de la semana.

Función cósmica:

La programación horaria de las órdenes de subida y bajada se determinan dependiendo de la temporada (verano/invierno).

Función aleatoria:

Pueden ser programadas órdenes aleatorias, dando la impresión que la casa está habitada.

- **Alimentación operador:** 2 x 1,5 V DC (Tipo: AAA LR03)

- **Índice de protección:** IP 30

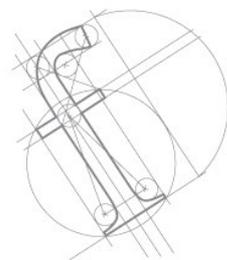
- **Temperatura de funcionamiento:** de +5°C a +40°C.

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>

Instalación

Montaje



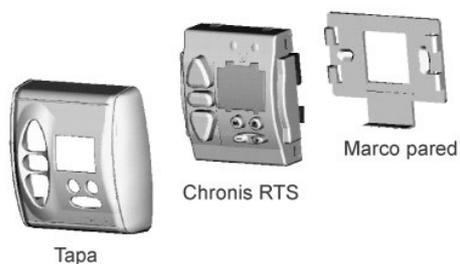
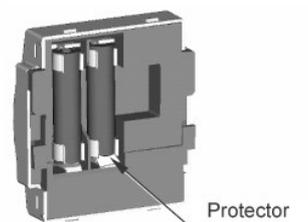
El Chronis RTS ya viene con las pilas instaladas.

Lleva un protector entre el polo de la pila y el contacto.

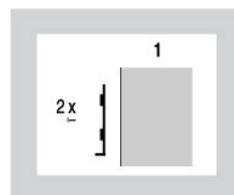
El protector debe ser retirado antes de la instalación, entonces se visualizará la hora en el display.

Recomendaciones

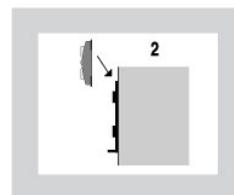
- No instalar el Chronis RTS cerca o contra algo metálico.
- Distancia mínima entre el Chronis RTS y el receptor RTS: **30 cm.**



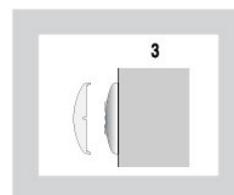
1. Fijar el marco a la pared.



2. Deslizar desde arriba el Chronis RTS sobre el marco.

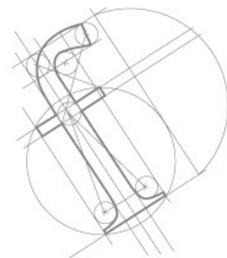


3. Colocar la tapa.



Programación

Programación Radio y Programación Horaria



PROGRAMACIÓN RADIO

- Poner el receptor RTS en modo programación (Consultar el apartado de Instalación del receptor RTS correspondiente).
- Pulsar el botón programación del Chronis RTS.
- Aparece "Prog" en el display. Mantener pulsado el botón programación del Chronis RTS hasta que el receptor RTS confirme la programación.

Botón programación



PROGRAMACIÓN HORARIA

CONFIGURACIÓN

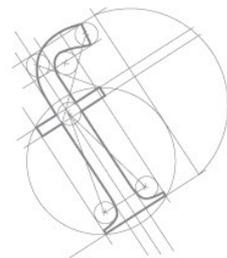
Cuando se programan o cambian los valores:

- Los valores que parpadean pueden ser modificados.
- Siempre pulsar **set** para finalizar y almacenar los valores introducidos.
- Si no se introduce ningún dato durante aproximadamente 20 segundos, el menú de entrada desaparece automáticamente. Las entradas realizadas hasta ese momento no son almacenadas.



Programación

Programación Horaria



Programar verano o invierno

Pasar la hora de invierno(W) a verano (S)

1. Pulsar brevemente → parpadea la hora.
2. Pulsar más de 5 segundos → hora de verano (S).
3. Pulsar brevemente (almacenar) → se visualiza la hora.



Pasar la hora de verano a invierno

1. Pulsar brevemente → parpadea la hora.
2. Pulsar más de 5 segundos → hora de invierno (W).
3. Pulsar brevemente (almacenar) → se visualiza la hora.



Programación de fecha

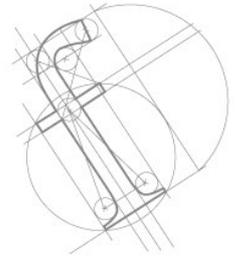
1. Pulsar brevemente → se visualiza la fecha (si no se introduce nada en 10 segundos, el visor vuelve a la hora).
2. Pulsar brevemente → parpadea el día.
3. Poner el día con
4. Pulsar brevemente → parpadea el mes.
5. Poner el mes con
6. Pulsar brevemente → parpadea el año.
7. Poner el año con
8. Pulsar brevemente (almacenar) → el año deja de parpadear, se visualiza la hora.



El día de la semana se programa automáticamente.
La selección del día, mes y año también se puede llevar a cabo en la dirección opuesta, utilizando el botón

Programación

Programación Horaria



Programación de hora

1. Pulsar  brevemente → parpadea la hora.
2. Poner la hora con 
3. Pulsar  brevemente (almacenar) → se visualiza la hora.

CONFIGURACIONES

El Chronis RTS ofrece cinco modos de funcionamiento diferentes, que pueden cumplir todos los requisitos personales pulsando un botón.

Programa semanal (▼ 20:00)

Las persianas suben y bajan automáticamente a las horas introducidas de subida y bajada.

- La programación de fábrica de subida es a las 6:00 y 20:00 de bajada.
- Se pueden introducir una subida y bajada independiente para cada día de la semana. El día de la semana al que se introduce la hora, aparece siempre parpadeando.

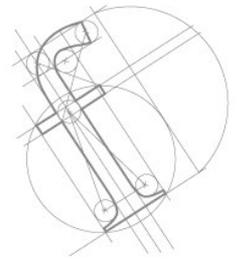


Cambiar el programa semanal (si es necesario):

1. Mantener pulsado  hasta que el programa semanal ▼ 20:00 se visualice.
2. Pulsar  brevemente → la hora parpadea.
3. Pulsar  brevemente → parpadea el cambio de hora de subida.
4. Pulsar  para seleccionar el día de la semana que se desea programar.
Se puede seleccionar todos los días de la semana (1234567) pulsando  sucesivamente.
5. Poner la hora de subida con 

Programación

Programación Horaria



6. Pulsar  brevemente → parpadea el cambio de hora de bajada.

7. Poner la hora de bajada con 

Si es necesario, poner el siguiente día con  y repetir los pasos del 3 al 7.

8. Después de introducir los datos, pulsar brevemente  (almacenar) → se visualiza la hora.

Nota: Durante la programación, para anular la función de subida y/o bajada pulsar  hasta que el visor muestre OFF (entre 23:59 y 00:00).

Función seguridad / vacaciones (SEC)

Con esta función, su casa parece estar habitada durante su ausencia, con la subida y bajada de persianas a horas aleatorias.

Las horas se desvían automáticamente de las horas introducidas en el programa semanal, con unos varemos de +/- 15 minutos.

Para programar esta función, mantener pulsado  hasta que se visualice **SEC**.



Función cósmica 1 (COS1)

Las persianas suben y bajan aproximadamente en la salida y puesta de sol.

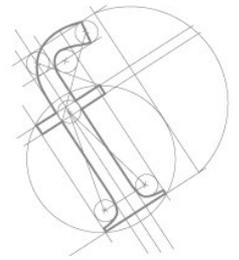
Introduciendo un diferencial horario, la subida y/o bajada puede ser movida independientemente de las horas de salida y puesta de sol con un baremo de +/- 1h 59 min.

Introduciendo horarios individuales fijos, se impiden órdenes muy tempranas o tardías en los meses de verano.



Programación

Programación Horaria



Programar el diferencial horario para COS1

1. Mantener pulsado hasta que COS1 se visualiza
2. Pulsar brevemente → parpadea la hora y se visualiza la siguiente orden.
3. Pulsar brevemente → parpadea el diferencial horario de subida.
4. Cambiar el diferencial horario de subida con
5. Pulsar brevemente → parpadea el diferencial horario de bajada.
6. Cambiar el diferencial horario de bajada con
7. Pulsar brevemente (almacenado) → los diferenciales horarios son almacenados, se visualiza la hora.



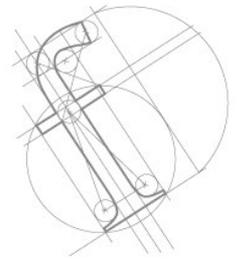
Programar el horario fijo para COS1

1. Mantener pulsado hasta que COS1 se visualiza.
2. Pulsar brevemente → parpadea la hora y se visualiza la siguiente orden.
3. Pulsar dos veces brevemente → parpadea el horario fijo de subida.
4. Cambiar el horario fijo de subida con
5. Pulsar dos veces brevemente → parpadea el horario fijo de bajada.
6. Cambiar el horario fijo de bajada con
7. Pulsar brevemente (almacenado) → los horarios fijos son almacenados, se visualiza la hora.



Programación

Programación Horaria



Función cósmica 2 (COS2)

La función cósmica 2 siempre sube las persianas a las horas programadas en el **programa semanal** y las baja a las horas programadas en la **función cósmica 1 (COS1)**.

Son tenidos en cuenta el diferencial horario y el horario fijo que han sido programados en la función cósmica 1. En la función cósmica 2 no se pueden realizar cambios horarios.

Para programar esta función, mantener pulsado hasta que COS2 se visualiza.



Modo OFF

Sólo se ejecutan las órdenes manuales.

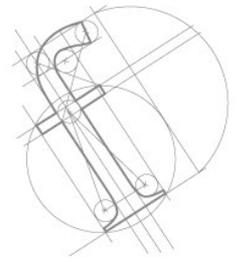
Pulsar + brevemente con el → se visualiza OFF.

Pulsar - brevemente con el → se visualiza la hora.



Nota: este modo es útil cuando se quiere prescindir temporalmente de todas las funciones horarias automáticas sin necesidad de cambiar la programación.

Utilización



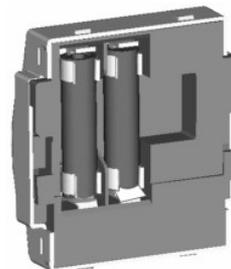
Órdenes de movimiento / STOP:

Pulsando brevemente los botones ▲ o ▼, la persiana se moverá en la dirección deseada.

Mientras el motor está en marcha, pulsando STOP se para.

PILAS

Chronis RTS está alimentado por dos pilas alcalinas de 1,5 V. La vida de la pila es de aproximadamente 3 años, con una media de 4 órdenes al día. A medida que las pilas se agoten, el contraste del display será menor. Si el display es ilegible, se deberán cambiar las pilas.

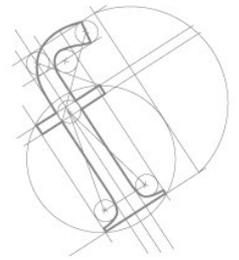


Cambiar las pilas:

- Quitar la tapa del Chronis RTS utilizando un pequeño destornillador.
- Deslizar el Chronis RTS hacia arriba hasta sacarlo del marco.
- Sustituir las pilas agotadas.
- No tirar las pilas agotadas a la basura (echarlas en los contenedores apropiados).

Después de cambiar las pilas, la fecha y la hora quedan borradas.

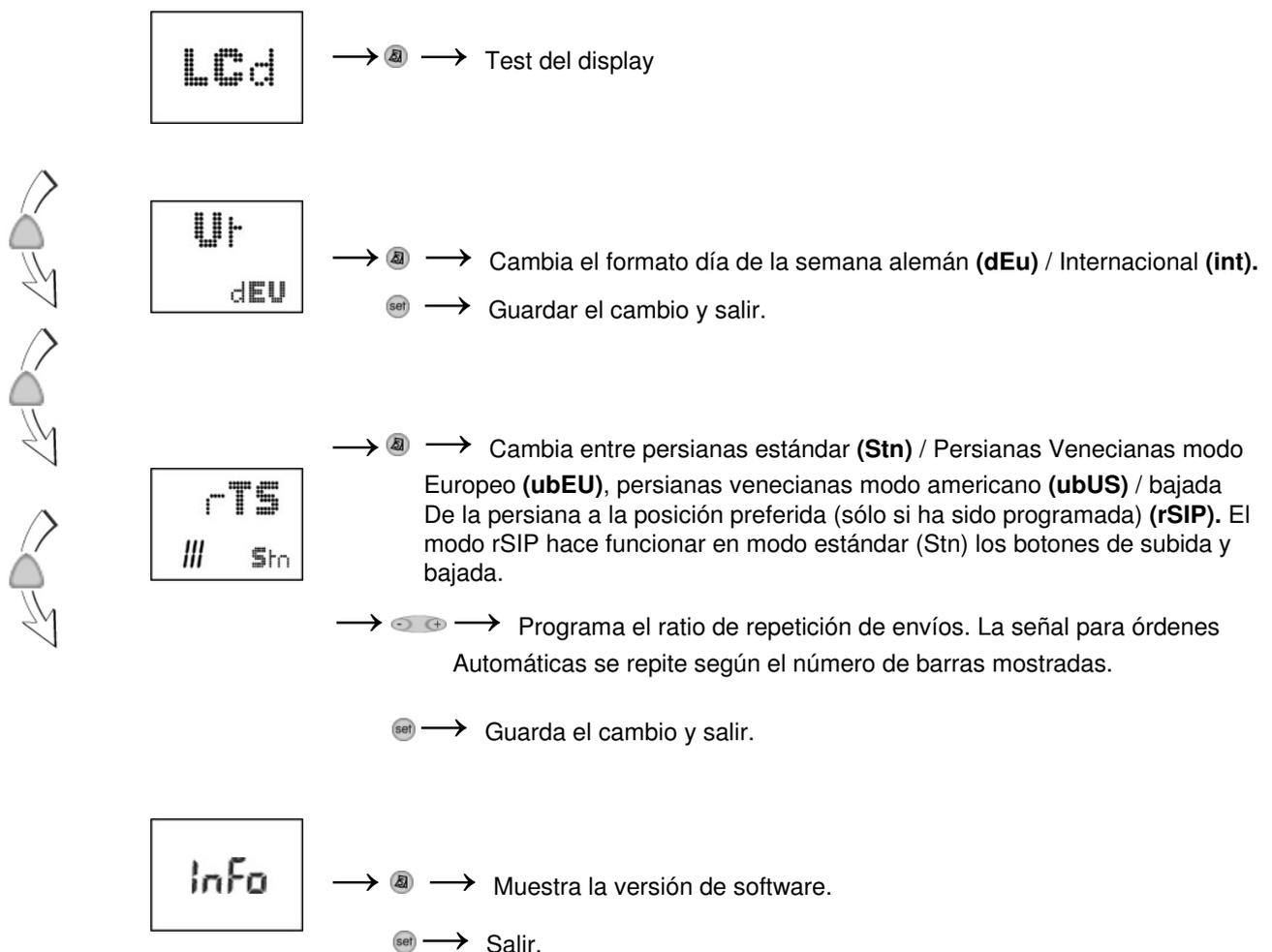
Diagnósticos



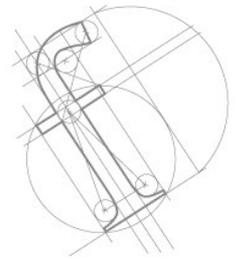
Este menú permite comprobar el automatismo y programar más funciones.

Para acceder al menú, pulsar + + simultáneamente, hasta que aparece **diag** en el display. Para cambiar las opciones del menú, pulsar . Si no se introduce ninguna información durante 20 segundos aproximadamente, el menú de diagnóstico desaparece automáticamente.

Las opciones del menú



Diagnósticos

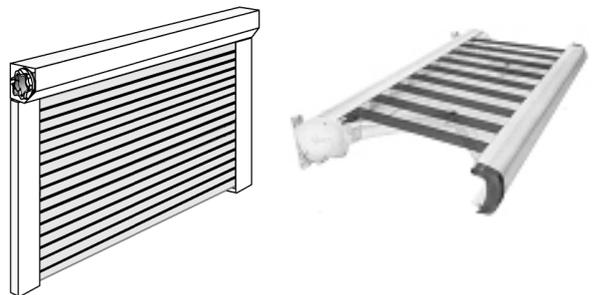


Notas menú **DIAG** APLICACIONES:



Persiana o toldo estándar con motor y receptor RTS integrado o externo:

- Programar en función **Stn**
- La función **rSIP** dirige al motor a la posición preferida en sentido de bajada sólo si esta posición ha sido programada.



Persiana orientable Supergradhermetic con motor SGH RTS:

- Programar en función **ubEU** o **ubUS**. En cualquiera de estos dos modos el Chronis es capaz de enviar la persiana a su posición más alta o baja en función de la programación aun estando dentro de la zona de **basculación**.
- La función **rSIP** no tiene ningún efecto (no envía la persiana a basculación).



Veneciana con receptor RTS 25 DC:

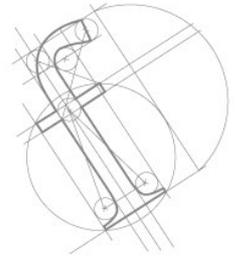
- Programar en función **Stn** porque el receptor RTS 25 DC ya establece el modo de veneciana.
- La función **rSIP** dirige al motor a la posición preferida en sentido de bajada sólo si esta posición ha sido programada (veneciana con lamas orientadas).

Celosía exterior con operador Orienta y Receptor Orienta RTS. Venecianas de madera con operador LS 40.

- Programar el Receptor RTS en modo europeo y el Chronis RTS en función **Stn** ya que el receptor establece el modo de orientación.
- La función **rSIP** dirige al motor a la posición preferida en sentido de bajada sólo si esta posición ha sido programada (lamas orientadas).



Diagnósticos



Que hacer si...

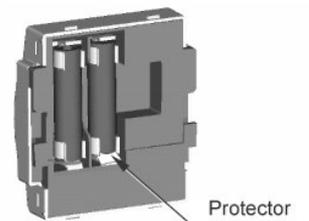
No se muestra nada en el display:

-Comprobar que se ha extraído el protector de las pilas.

-Quitar y reinstalar las pilas.

El reloj no funciona:

-Quitar y reinstalar las pilas.



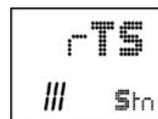
Las órdenes automáticas no son recibidas:

-Aumentar el ratio de repetición de envíos.

-Cambiar la posición del Chronis RTS.

Las órdenes automáticas se repiten innecesariamente:

-Programar el ratio de repetición de envíos a cero (ver las funciones del menú "DIAG" de la página anterior).



ATENCIÓN: Potentes equipos emisores con una frecuencia de radio idéntica al Chronis RTS pueden afectar a su funcionamiento.