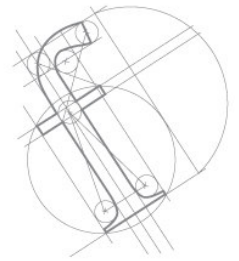


Soliris Receptor RTS 2



Concepto

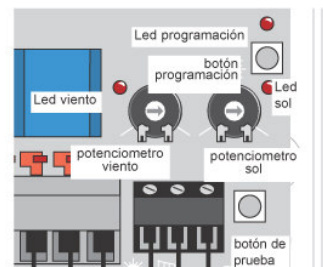


El **Soliris receptor RTS 2** es un receptor radio para toldos, con órdenes automáticas en función de la intensidad de la luz y la velocidad del viento.

El **Soliris receptor RTS 2** se utiliza con el **Telis Soliris RTS** y el **Soliris Sensor**.

El **Soliris receptor RTS 2** también es compatible con los otros emisores **RTS** y el **INIS RT** (el funcionamiento es a ciclo cerrado: subida, stop, bajada, stop,...).

Las órdenes se transmiten por radio (frecuencia 433.42 MHz).



- **Alimentación:** 220-240 V ~ 50/60 Hz.

- **Índice de protección:** IP 44.

- **Temperatura de funcionamiento:**

de -20°C a +50°C.

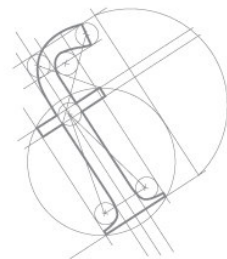
- **Producto Clase II** (una vez instalado).

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



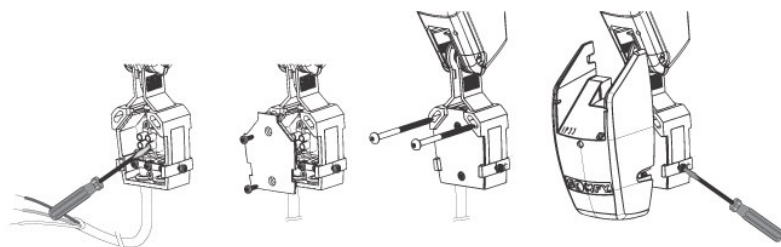
El Soliris receptor RTS 2 es compatible con todos los operadores estándar SOMFY. En el esquema se muestra el sistema de cableado.

Recomendaciones:

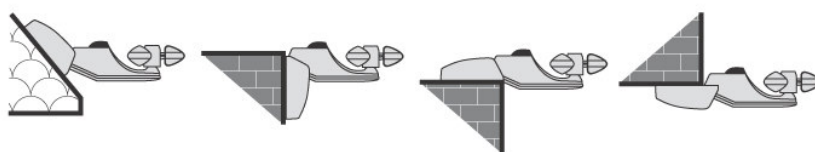
- Instalar el Centralis receptor exterior RTS 2 con la entrada de los cables en la parte inferior para evitar las filtraciones de agua.
- No instalar el Centralis receptor exterior RTS 2 contra algo metálico (podría afectar la radio transmisión).
- Distancia mínima entre el receptor y el emisor: **30 cm**.
- Distancia mínima entre dos receptores: **20 cm**.



Montaje del Soliris Sensor

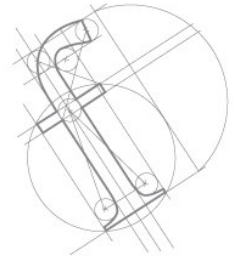


Conectar el cable al terminal. Poner la tapa protectora. Fijar el sensor a la pared. Colocar el frontal de la caja.



Instalación

Cableado

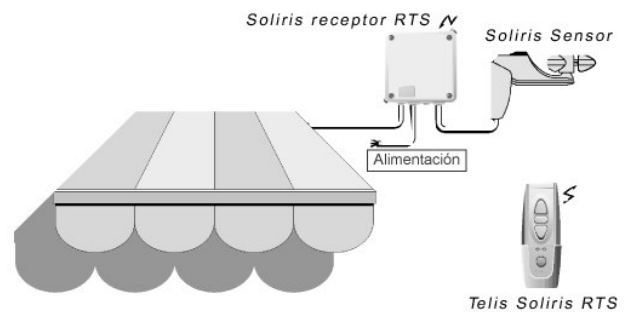


El Soliris receptor RTS 2 es compatible con todos los motores SOMFY. En el esquema se muestra el sistema de cableado.

Respetar la normativa vigente así como los siguientes puntos:

- desconectar la tensión de alimentación antes de empezar a trabajar.
- procurar evitar la electricidad estática, ya que, puede dañar algunos componentes electrónicos.
- utilizar cables flexibles.
- asegurar que el cable no sufre ningún tipo de tracción tras la instalación.
- **no olvidar conectar los cables tierra.**

PRINCIPIO DE CABLEADO



Nota. Conexión de captores.

Combinación de captores integrados

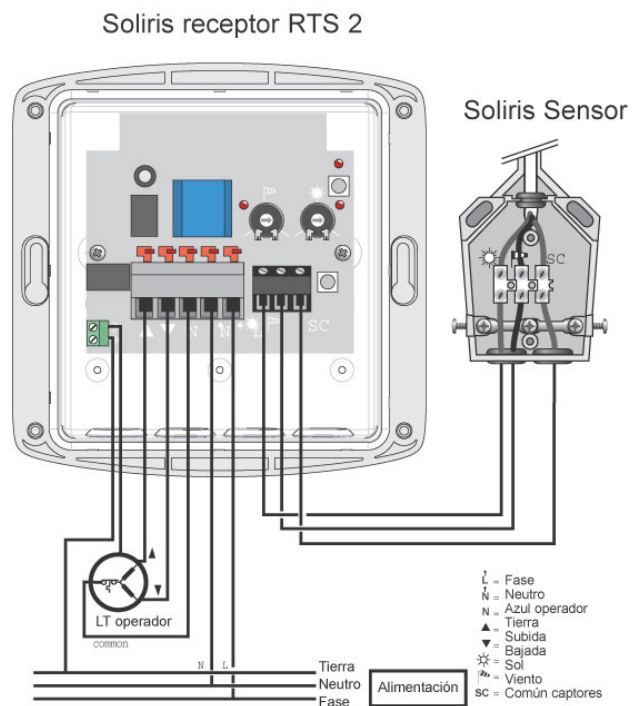
-Solo se puede conectar un captor viento-sol Soliris Sensor por automatismo Soliris Sensor RTS y viceversa.

Combinación de captores separados

-Un solo captor de viento Eolis Sensor se puede conectar hasta para 7 automatismos Soliris receptor RTS 2.

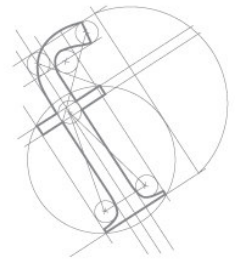
-A cada automatismo Soliris receptor RTS 2 sólo se puede conectar un captor de viento Eolis Sensor y un solo captor de sol.

-Solo se puede conectar un captor sol por automatismo Soliris Sensor RTS y viceversa.



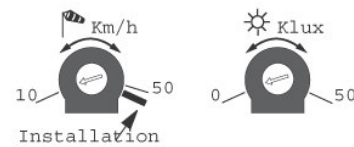
Funcionamiento

Principio de funcionamiento y Ajuste Sensibilidad del Viento-Sol




El Soliris receptor RTS 2 es capaz de controlar y proteger un toldo en función de la intensidad de la luz y la velocidad del viento.


Los niveles de VIENTO y SOL pueden ser ajustados mediante un potenciómetro, que fija la velocidad del viento entre 10 y 50 Km/h, y la intensidad de la luz entre 0 y 50 Klux.



Principio de Funcionamiento:

Con el Telis Soliris RTS, es posible configurar el funcionamiento del Soliris receptor RTS 2.

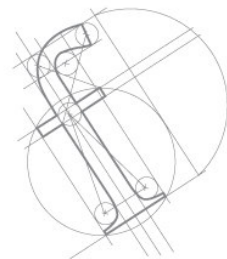
 viento: el receptor reacciona de acuerdo con la información viento y con las órdenes manuales SUBIDA / BAJADA / STOP.

 viento y sol: el receptor reacciona de acuerdo con el viento, el sol y las órdenes manuales SUBIDA / BAJADA / STOP.

Pulsar continuamente el botón único del Telis Soliris RTS (aprox. 2 seg.) para cambiar el modo configuración del Soliris receptor RTS 2 (seguir la guía de instalación del Telis Soliris RTS).

Programación

Instalación Inicial



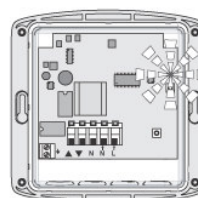
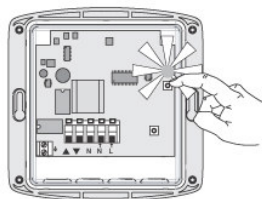
Con un emisor RTS (Centralis RTS; TELIS)

Para poner el Soliris receptor RTS 2 en modo programación, presionar el botón programación hasta que el led se encienda.

Esto indica que el Soliris receptor RTS 2 está preparado para recibir la dirección del emisor durante 1 minuto (pasado este tiempo, el led se apagará).

Presionar brevemente el botón programación del emisor RTS.

El led del Soliris receptor RTS 2 parpadea, indicando que la dirección del emisor RTS está memorizada en el receptor, que abandona automáticamente su modo programación.



MANDO MÚLTIPLE

- Asignar varios emisores RTS a un Soliris receptor exterior RTS 2 siguiendo la misma operación descrita arriba.

Puedes asignar hasta 16 emisores RTS a un receptor. Si intentas añadir un 17º, la orden será ignorada y el led del receptor se apagará.

MANDO SECTORIAL O GENERAL

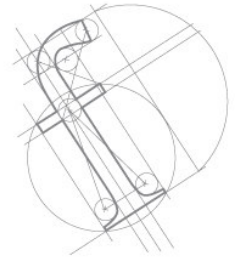
- Poner todos los Soliris receptor RTS 2 que se deseen controlar por un emisor RTS en su modo programación.

- Presionar brevemente el botón programación del emisor RTS.

➡ El led de todos los Soliris receptor RTS 2 parpadearán, indicando que la dirección del emisor RTS es memorizada en todos estos receptores.

Programación

Emisores RTS



AÑADIR UN NUEVO EMISOR EN LA MEMORIA DE UN RECEPTOR (SÓLO CON EMISOR RTS)

Presionar durante más de dos segundos el botón programación del emisor RTS que ya había sido memorizado en un Soliris receptor RTS 2 para entrar en modo de programación.

El led del emisor RTS se enciende, indicando que todos los Soliris receptor RTS 2 que tienen la dirección del emisor RTS están en su modo programación durante 1 minuto.



Presionar brevemente el botón programación del nuevo emisor RTS que se desea añadir.

La dirección del nuevo emisor RTS se memoriza en todos los Soliris receptor RTS 2 los cuales abandonan automáticamente su modo programación.



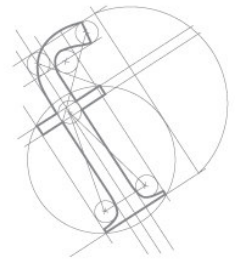
QUITAR UN EMISOR RTS DE LA MEMORIA DE UN RECEPTOR (EN UNA INSTALACIÓN YA EXISTENTE)

Para quitar un emisor RTS de la memoria, poner el Soliris receptor RTS 2 en su modo programación, después pulsar brevemente el botón programación del emisor RTS que se quiera anular.

También es posible entrar en modo programación con otro emisor RTS, después pulsar brevemente el botón programación del Emisor RTS que quieres quitar.

Programación

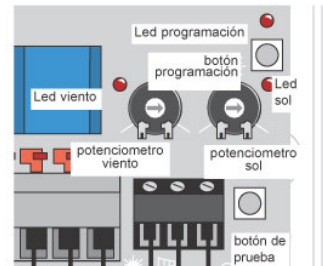
Reinicialización



QUITAR TODOS LOS EMISORES RTS DE LA MEMORIA DE UN RECEPTOR (REINICIALIZACIÓN DEL SOLIRIS receptor RTS 2)

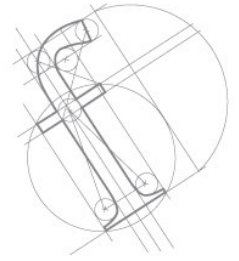
Para quitar las direcciones de todos los emisores RTS de la memoria de un Soliris receptor RTS 2, pulsar el botón programación del Soliris receptor RTS 2 hasta que el led parpadee.

La memoria del receptor está borrada.



Programación

Posiciones Preferidas



POSICIÓN PREFERIDA (SÓLO CON EMISOR RTS)

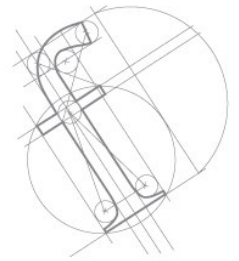
Con el Soliris receptor RTS 2 y un emisor RTS, es posible poner una o dos Posiciones Preferidas, una accesible desde el punto alto del toldo (P1) y otra desde el punto bajo (P2).

La posición preferida P1 se puede alcanzar automáticamente al detectar SOL.

Para grabar estas posiciones, el Soliris receptor RTS 2 tiene que grabar el tiempo que tarda el toldo desde su punto alto a la Posición Preferida y también desde su punto bajo a la Posición Preferida.

Programación

Posiciones Preferidas

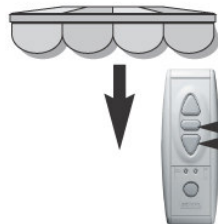


MEMORIZAR LA POSICIÓN PREFERIDA DESDE EL PUNTO ALTO DEL TOLDO

Poner el toldo en su punto alto con ayuda del emisor RTS.



Pulsar a la vez la tecla de BAJADA y la de STOP del emisor RTS hasta que el toldo empieza a extenderse (unos tres segundos).

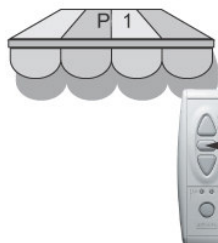


Parar el toldo en la Posición Preferida que se desea con el emisor RTS (si es necesario, ajustar la posición con la ayuda de las teclas de SUBIDA y BAJADA).



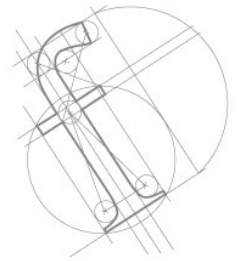
Pulsar la tecla STOP del emisor RTS durante dos segundos.

El Soliris receptor exterior RTS 2 ha memorizado la primera **Posición Preferida**



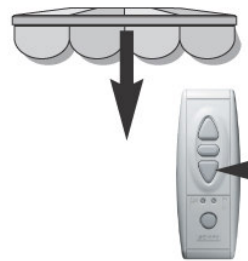
Programación

Posiciones Preferidas

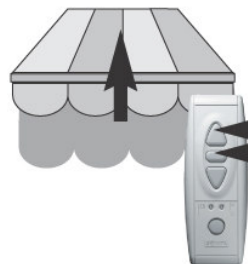


MEMORIZAR LA POSICIÓN PREFERIDA DESDE EL PUNTO BAJO DEL TOLDO

Poner el toldo en su punto bajo con ayuda del emisor RTS.



Pulsar a la vez las teclas de SUBIDA y la de STOP del emisor RTS hasta que el toldo empieza a recogerse (unos tres segundos).

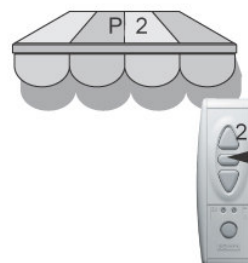


Parar el toldo en la Posición Preferida que se desea con el emisor RTS (si es necesario, ajustar la posición con la ayuda de las teclas de SUBIDA y BAJADA).



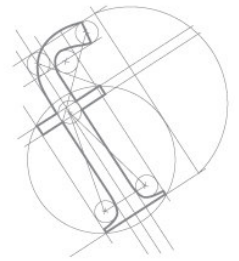
Pulsar la tecla de STOP del emisor RTS durante dos segundos.

El Soliris receptor exterior RTS 2 ha memorizado la segunda **Posición Preferida**.



Funcionamiento

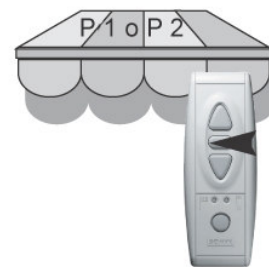
Posiciones Preferidas



MODO MANUAL:

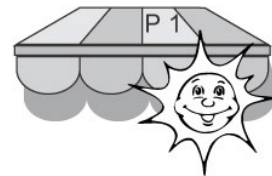
Para poner una **Posición Preferida**, poner el toldo en su punto ALTO (para P1) o BAJO (para P2), luego pulsar brevemente el botón STOP del emisor RTS.

El toldo se moverá y parará en la posición preferida deseada.



MODO AUTOMÁTICO:

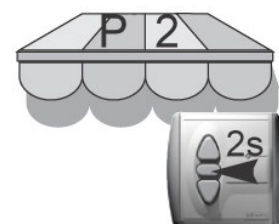
Cuando la intensidad de la luz exceda el nivel programado en el Soliris receptor RTS 2, el toldo se extenderá hasta la posición preferida P1



BORRAR UNA POSICIÓN PREFERIDA

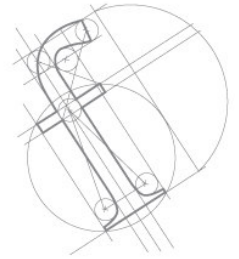
Para borrar una posición preferida, pulsar brevemente el botón STOP del emisor RTS para poner la posición preferida que se desea borrar, luego pulsar continuamente el botón STOP del emisor hasta que el led deje de parpadear (aprox. 8 segundos).

La posición preferencia está borrada.



Funcionamiento

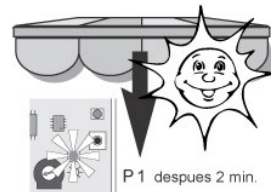
Viento y Sol



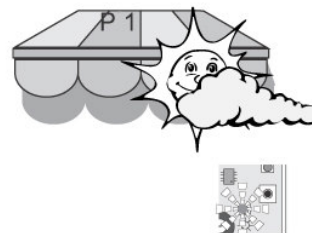
FUNCIÓN SOL

Cuando la intensidad de la luz excede el nivel programado por el Soliris receptor RTS 2, se enciende el led amarillo y se envía una orden de BAJADA al toldo tras una temporización de 2 minutos.

El toldo se coloca en su posición preferida alta P1 o a su punto bajo si no ha sido memorizada ninguna posición preferida.

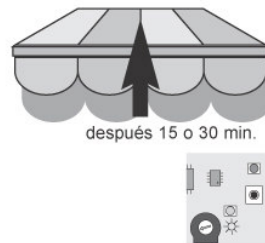


Mientras la intensidad de la luz exceda el nivel programado, el led amarillo permanece encendido. Cuando la intensidad de la luz baja del nivel programado, se activa un tiempo de espera, entre 15 y 30 minutos (según la duración de la presencia del sol), y el led amarillo parpadea.



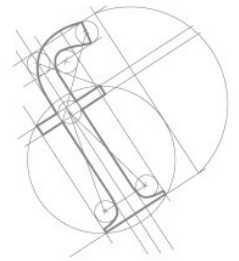
Tras este tiempo de espera, se envía una orden de SUBIDA al toldo y el led deja de parpadear.

Cualquier orden manual enviada durante este periodo anulará la operación automática. Entonces el Soliris receptor RTS 2 entonces no funcionará automáticamente hasta que la intensidad de la luz exceda el nivel programado de nuevo.



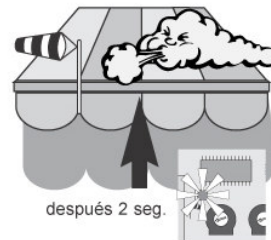
Funcionamiento

Viento y Sol

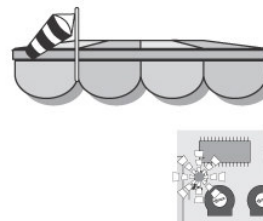


FUNCIÓN VIENTO

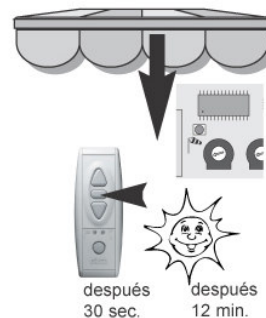
Cuando la velocidad del viento excede el nivel programado por el Soliris receptor RTS 2, tras dos segundos, se enciende el led rojo y se envía una orden de SUBIDA al toldo.



Mientras la velocidad del viento sea mayor que el nivel programado, el led rojo permanece encendido y no se tiene en cuenta ninguna orden (manuales o automáticas).

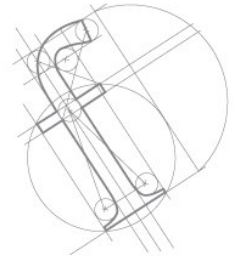


Cuando la velocidad del viento baja del nivel programado, el led rojo parpadea.



La función SOL permanecerá deshabilitada durante 12 minutos, pero después de 30 segundos, se pueden enviar órdenes con un emisor RTS.

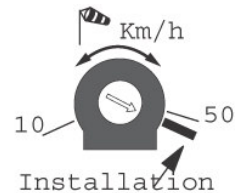
Modo de Prueba y Diagnósticos



MODO DE PRUEBA

En este modo todos los tiempos de espera son reducidos para facilitar la instalación y el nivel de viento considerado es 10 Km/h.

El modo de prueba se selecciona girando al máximo el potenciómetro del viento, en el sentido de las agujas del reloj.



DIAGNÓSTICOS

- El led del emisor RTS no se enciende:

Cambiar la pila del emisor RTS.

- El led del emisor RTS se enciende, pero el motor no funciona:

1. Pulsar el botón de accionamiento auxiliar manual del Soliris receptor RTS 2.
2. Comprobar la programación.
3. Comprobar la conexión del operador y del Soliris receptor RTS 2.