

# Guía de **INSTALACIÓN**

Ref. 182821 B

## operador **ALTUS RTS** en obra

El ALTUS RTS está diseñado especialmente para toldos. El par del operador debe ser seleccionado de acuerdo con los ábacos de selección de SOMFY o del fabricante del toldo.

Los operadores ALTUS RTS (433,42 Mhz) deben ser programados con la ayuda de los emisores RTS.

# 1 Alimentación:

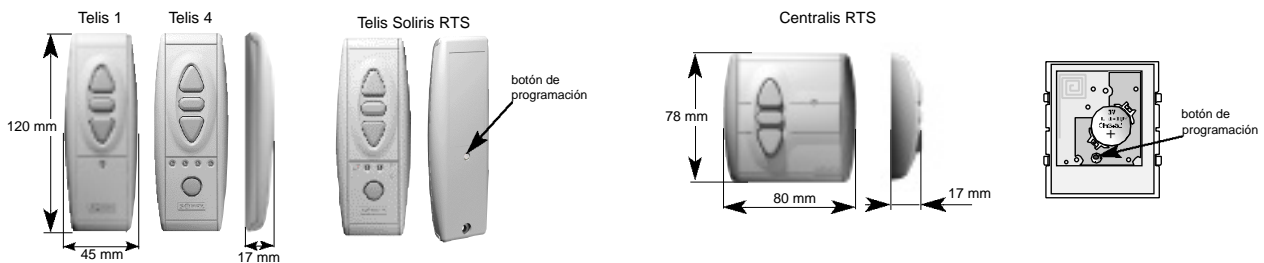
**CE**  
SOMFY declara que este equipamiento cumple con los requisitos esenciales y otras relevantes provisiones de la Directiva 1999/5/EC. Una declaración de conformidad está disponible en la página web [www.somfy.com](http://www.somfy.com) con título CE.

- Alimentación: 230 V / 50 Hz.
- En el caso de deterioro del cable de alimentación del operador, éste debe ser reemplazado por un cable especial suministrado por SOMFY.

# 2 Emisores

Compatibles con los operadores **ALTUS RTS**

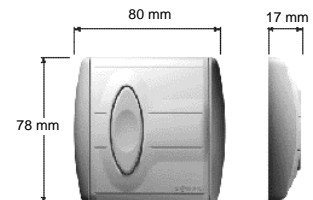
## A Telis 1 RTS, Telis 4 RTS, Telis Soliris RTS y Centralis RTS



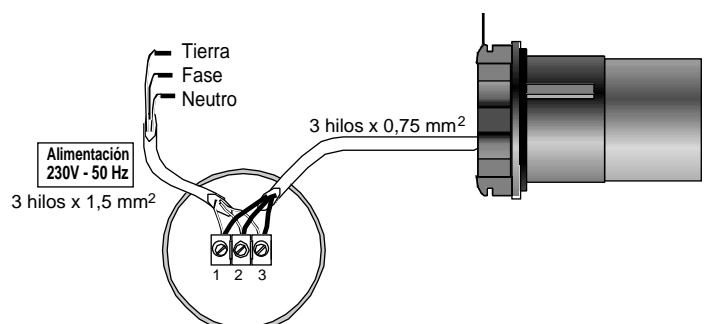
- Alcance: 300 metros en espacio libre y 20 metros si ha de atravesar dos paredes de hormigón armado.
- El número máximo de puntos de mando por operador: 12 emisores incluyendo 3 sensores RTS.

## B Inis RT

- Alcance: 6 metros si ha de atravesar dos paredes de hormigón armado.
- El número máximo de puntos de mando por operador: 12 emisores incluyendo 3 sensores RTS.
- Control cíclico cerrado del operador: subida, stop, bajada, stop,...



# 3 Cableado

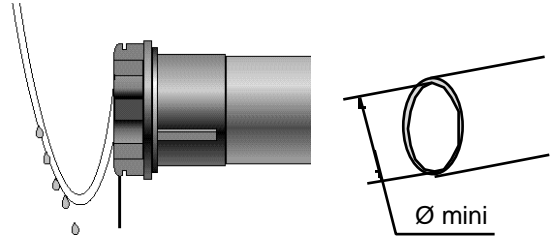


Ejemplo de conexionado del operador.

# 4 Recomendaciones

## Para la instalación

- Usar los accesorios (adaptadores, corona, rueda motriz,...) recomendados por SOMFY.
- Usar los emisores como se indica en el apartado 2.
- La antena jamás debe ser cortada o modificada.
- La antena tiene que estar lo más alejada posible de cualquier cable eléctrico.
- Para evitar la penetración de agua en el operador es aconsejable realizar la instalación del cable como muestra el dibujo adjunto.
- Ø mínimo tubo para ALTUS 50 RTS: 50 x 1,5 mm.
- Ø mínimo tubo para ALTUS 60 RTS: 63 x 1,5 mm.



# 5 Modo fábrica

Si usted recibe el operador ALTUS RTS directamente de fábrica o de su distribuidor sin ninguna preprogramación de los finales de carrera, consultar la guía de instalación en fábrica que viene con el operador.

# 6 Modo instalador

## Programación

**IMPORTANTE:** Si la instalación está compuesta por más de un operador ALTUS RTS, durante la programación sólo un operador ALTUS RTS debe ser alimentado, ya que deben evitarse las posibles interferencias al programar el operador por primera vez.

### 1) Conectar el operador ALTUS RTS a la alimentación.

Comprobar que el operador está en modo de programación, en este caso, el operador ALTUS RTS gira en el sentido deseado sólo mientras la tecla de subida o bajada está pulsada. En caso contrario, consultar la guía de instalación en fábrica que viene con el operador.

2) Memorizar el primer emisor. Utilizar el mismo emisor del apartado anterior o realizar un corte de alimentación para usar cualquier otro emisor RTS.

Con un emisor RTS (Telis Soliris RTS, Centralis RTS, Telis 1 o 4 RTS).



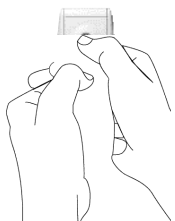
Pulsar brevemente el botón de programación del emisor RTS.



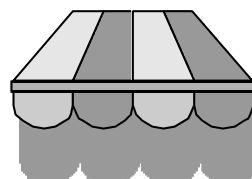
El toldo se mueve brevemente (arriba/abajo) indicando que el emisor ha sido memorizado en el operador.

### 3) Reajuste del punto alto o bajo (sólo realizable con emisores RTS)

a) Alcanzar el punto alto o bajo usando la tecla de subida o bajada del emisor.



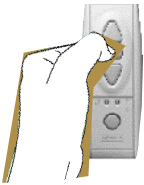
Pulsar durante más de 5 segundos las teclas de subida y bajada simultáneamente.



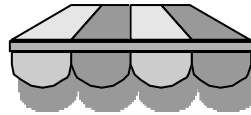
El toldo se mueve brevemente (arriba/abajo) indicando que el operador está en modo de programación de finales de carrera.

b) Ajustar el toldo en su punto alto o bajo pulsando las teclas de subida y bajada.

c) Memorizar la nueva posición.



Pulsar la tecla STOP durante más de 2 segundos.



El toldo se mueve brevemente (arriba/abajo) indicando que el cambio ha sido memorizado en el operador.

#### 4) Añadir o borrar un emisor



Primer emisor

Pulsar durante más de 2 segundos el botón programación del 1er emisor RTS que ya había sido memorizado en el operador ALTUS RTS, para entrar en modo de programación.



El toldo se mueve brevemente (arriba/abajo) indicando que el operador ALTUS RTS está en modo de programación.

a) Añadir o borrar un emisor RTS



Segundo emisor

Pulsar brevemente el botón programación del 2º emisor RTS que desea añadir o borrar.



El toldo se mueve brevemente (arriba/abajo) indicando que el emisor ha sido memorizado o borrado del operador ALTUS RTS.

b) Añadir o borrar un emisor RT



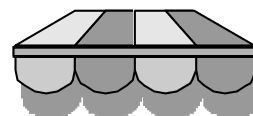
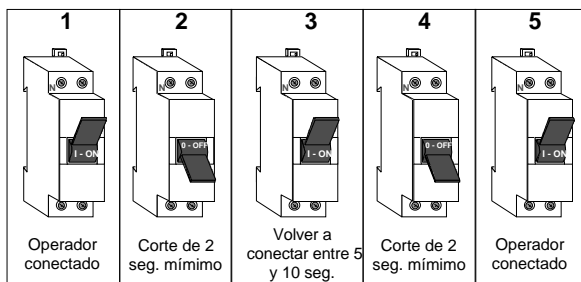
El toldo se mueve brevemente (arriba/abajo) indicando que el emisor RT ha sido memorizado o borrado del operador ALTUS RTS.

Sacar e introducir de nuevo la pila del Inis RT que desea añadir o borrar, luego pulsar brevemente la tecla del emisor.

\* Para el Soliris sensor RTS o Eolis sensor RTS, consultar la guía de instalación del producto.

#### 5) Reinicialización de la programación del operador cuando el mando a distancia se ha perdido.

Hacer un doble corte de alimentación como indica el dibujo adjunto



El toldo se mueve durante 5 segundos indicando que el doble corte de alimentación ha sido memorizado. El operador está en modo de programación.

##### IMPORTANTE :

Si hay varios operadores conectados al mismo punto de alimentación, también estarán en modo de programación. En ese caso, pulsar las teclas de subida, bajada o STOP de los emisores de los operadores que no se desea realizar la nueva programación.



Pulsar brevemente el botón programación del nuevo emisor RTS.

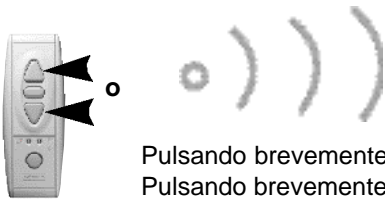


El toldo se mueve brevemente (arriba/abajo) indicando que el nuevo emisor RTS ha sido memorizado en el operador y borrados todos los emisores programados con anterioridad.

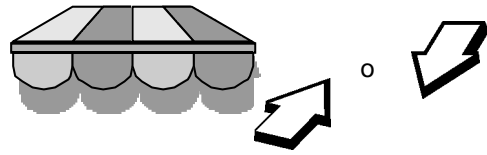
**Nota:** Si se pulsa el botón programación durante más de 7 segundos, entra en modo fábrica. En ese caso consultar la guía de instalación en fábrica.

# 7 Modo usuario

## Funcionamiento



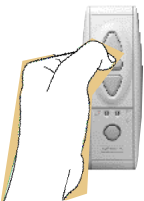
Pulsando brevemente las teclas de subida o bajada el toldo se activa en dicho sentido.  
Pulsando brevemente la tecla STOP, el toldo se para.



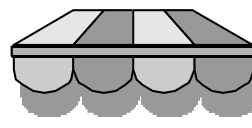
### Posición intermedia

#### **Memorizar la posición intermedia.**

Ajustar la posición intermedia deseada, usando las teclas de subida, bajada y stop del emisor. El operador ALTUS RTS debe estar parado antes de memorizar la posición intermedia.



Pulsar la tecla STOP durante más de 5 segundos.



El toldo se mueve brevemente (arriba/abajo) indicando que la posición intermedia ha sido memorizada en el operador.

#### **Funcionamiento de la posición intermedia.**

**Manualmente:** pulsar la tecla STOP cuando el operador está parado.

**Automáticamente:** cuando la intensidad de la luz excede el nivel programado en el SOLIRIS sensor RTS, el toldo se extenderá hasta la posición intermedia, sólo si la posición intermedia ha sido memorizada previamente.

#### **Borrar la posición intermedia.**

Estando el toldo parado, pulsar la tecla STOP para alcanzar la posición intermedia. Luego pulsar la tecla STOP durante más de 5 segundos, el toldo se mueve brevemente (arriba/abajo) indicando que el operador ALTUS RTS ha borrado la posición intermedia.

# 8 Guía de diagnóstico

## **A** El operador no funciona

- ✓ Comprobar el cableado del operador ALTUS RTS.
- ✓ Comprobar si está accionada la protección térmica (esperar que el operador recupere su temperatura de funcionamiento).
- ✓ Comprobar la pila del emisor.
- ✓ Comprobar la compatibilidad del emisor. Sólo los emisores RTS o RT son adecuados.
- ✓ Comprobar que el proceso de memorización ha sido correctamente realizado.
- ✓ Comprobar que la antena no ha sido dañada.
- ✓ Comprobar que no hay radio interferencias.
- ✓ Comprobar que el cable utilizado es el correcto (3 conductores).

## **B** El sistema se para demasiado pronto

- ✓ Comprobar la correcta colocación de la corona y que ésta gire a la par con el tubo.
- ✓ Asegurar la correcta fijación de la rueda motriz con el tubo de enrollamiento.

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

SERVICIO TÉCNICO DE SOMFY ESPAÑA: 934 800 900

**SOMFY**