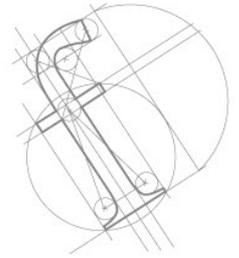


# Soliris UNO



# Concepto



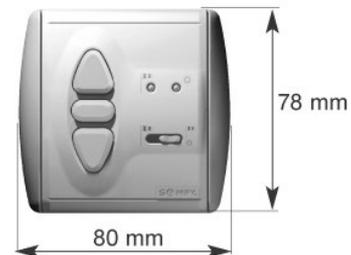
El **Soliris UNO** es un automatismo viento/sol.

La velocidad del viento y la intensidad de la luz son medidas por un sensor combinado.

Los niveles de viento y sol son programados independientemente en el automatismo.

La función sol puede ser anulada.

Se puede conectar un captor de lluvia.



- **Alimentación:** 220-240 V ~ 50/60 Hz.
- **Índice de protección:** IP40.
- **Temperatura de funcionamiento:** de +5°C a +40°C.
- **Producto Clase II**

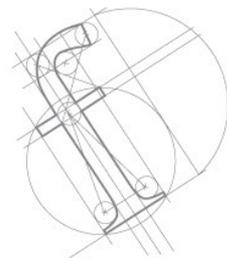


SOMFY declara que este equipamiento cumple con los requisitos esenciales y otras relevantes provisiones de la Directiva 1999/5/EC.

Una declaración de conformidad está disponible en la página web [www.somfy.com](http://www.somfy.com) con título CE.

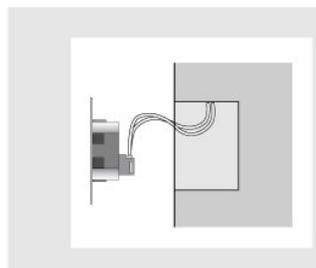
# Instalación

## Montaje

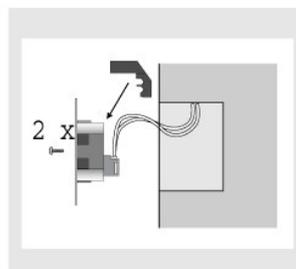


El Soliris UNO es compatible con todos los operadores estándares SOMFY.

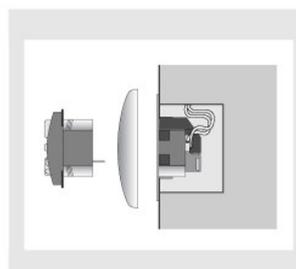
Conectar los cables a los terminales del soporte.



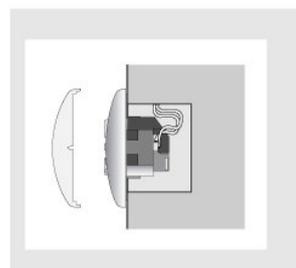
Montar la caja de protección y fijar el soporte.



Conectar el Soliris UNO al soporte y cuadrar el marco.

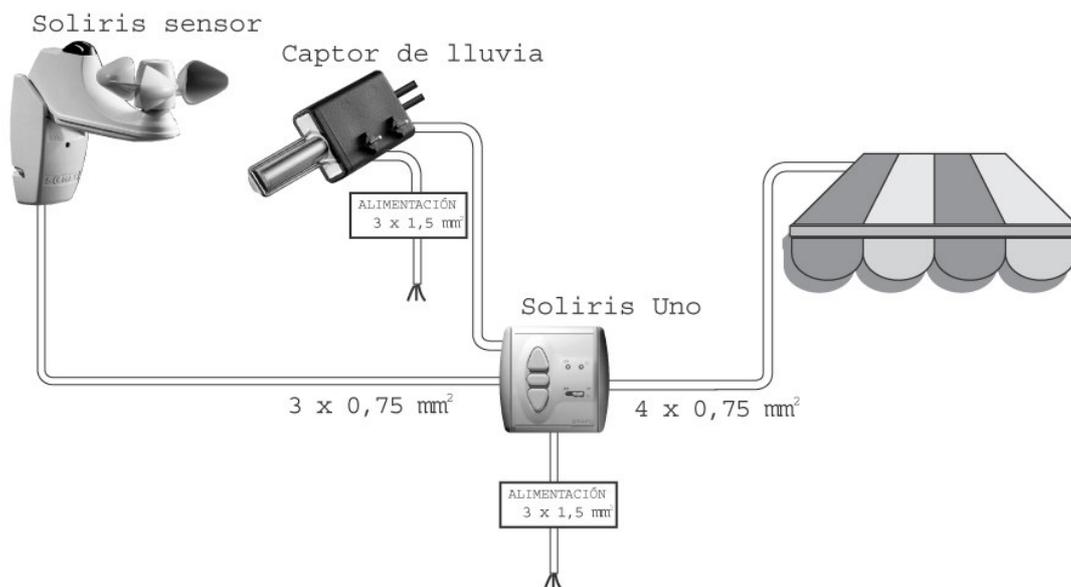
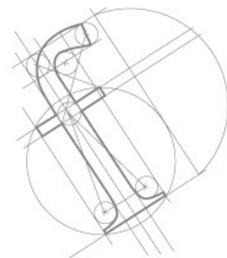


Encajar la tapa frontal.



# Instalación

## Esquema



### 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.

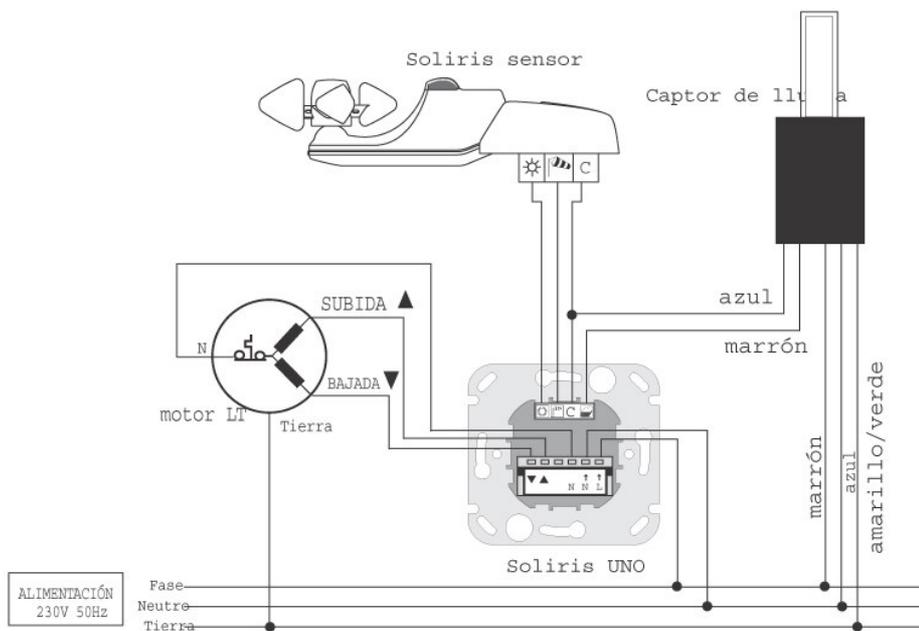
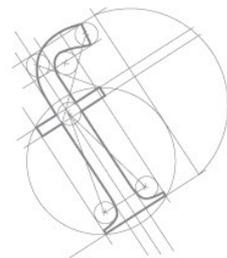
-Solo se puede conectar un captor sol por automatismo Soliris Sensor RTS y viceversa.

### Nota:

El captor lluvia conectado en el lugar correspondiente hace recoger el toldo cuando llueve, si se quiere que baje con la lluvia hay que conectarlo en la conexión del sol.

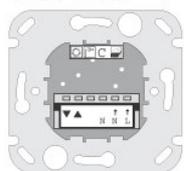
# Instalación

## Cableado



### Cableado

Común (C)  
 Sensor sol (☀)  
 Sensor viento (🌀)  
 Captor lluvia (☔)

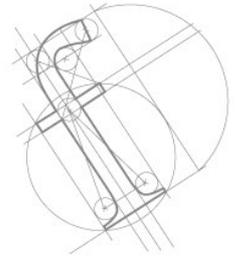


Soporte del Soliris UNO

Fase (⚡)  
 Neutro (N→)  
 Común del operador (N)  
 Subida (▲)  
 Bajada (▼)

# Ajustes

## Funciones Viento y Sol



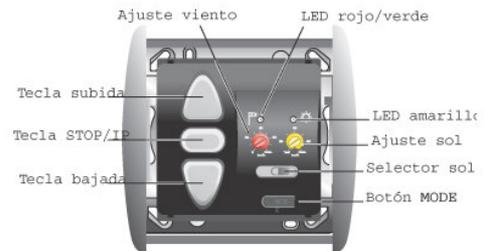
La función sol puede anularse usando el selector:

Función sol ON:  

El Soliris UNO actúa de acuerdo a los niveles de viento, sol, lluvia y a las órdenes manuales de subida, bajada y stop.

Función sol OFF:  

El Soliris UNO actúa de acuerdo a los niveles de viento, lluvia y a las órdenes manuales de subida, bajada y stop.

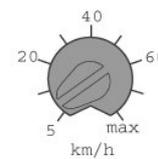


Los potenciómetros permiten ajustar la intensidad de la luz y la velocidad del viento:

### VIENTO:

Velocidad del viento: 5 – 80 km/h.

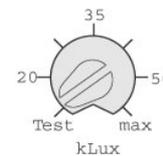
Por defecto: aprox. 20 km/h.



### SOL:

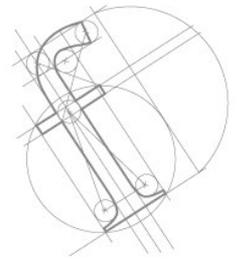
Intensidad de la luz: 20 – 60 kLux.

Por defecto: aprox. 35 kLux.



# Ajustes

## Funciones Viento y Sol

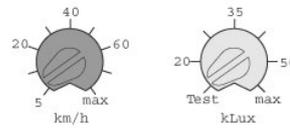


Para comprobar las funciones viento y sol:

- Colocar el selector de la función sol en ON.



- Colocar el potenciómetro de viento a 5 km/h y el potenciómetro de sol a su posición Test.

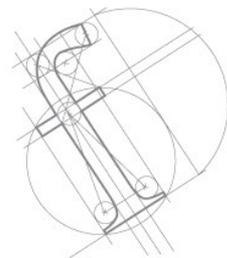


➡ El LED amarillo de sol está encendido: el sensor sol funciona correctamente.

➡ El LED rojo de viento se ilumina cuando el anemómetro empieza a girar: el sensor viento funciona correctamente.

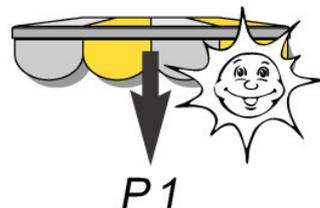
# Ajustes

## Función Sol



Cuando la intensidad de la luz excede el nivel programado por el Soliris UNO, después de dos segundos, se enciende el LED amarillo y se envía una orden de BAJADA al toldo.

El toldo se coloca en su posición preferida o en su punto bajo si no ha sido memorizada la posición preferida.



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

Esta característica evita continuos movimientos del toldo en días nublados.

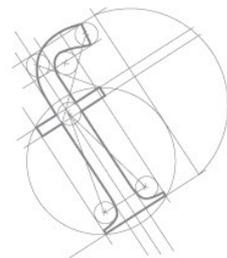
Tras este tiempo de espera, se envía una orden de SUBIDA al toldo.

El Soliris UNO entonces no funcionará automáticamente hasta que la intensidad de la luz exceda el nivel programado de nuevo.

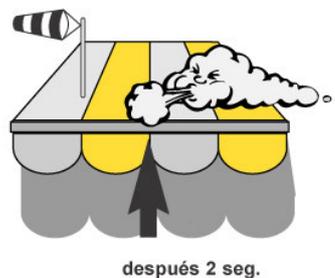


# Ajustes

## Función Viento



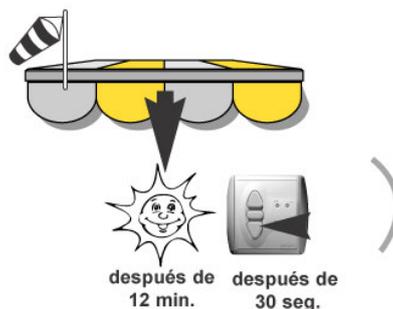
Cuando la velocidad del viento excede el nivel programado por el Soliris UNO, después de dos segundos, se enciende el LED rojo y se envía una orden de SUBIDA al toldo.



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



Cuando la velocidad del viento baja del nivel programado, el LED rojo empieza a parpadear. La función SOL permanecerá deshabilitada durante 12 minutos, pero después de 30 segundos, se pueden enviar órdenes manuales.



## CAPTOR LLUVIA

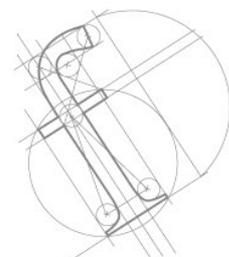
Se puede conectar un captor de lluvia al Soliris UNO.

En caso de lluvia, la persiana o el toldo se recoge automáticamente.

El led rojo está iluminado. En este caso, no se tienen en cuenta ni las órdenes manuales ni las órdenes automáticas.

# Programaciones

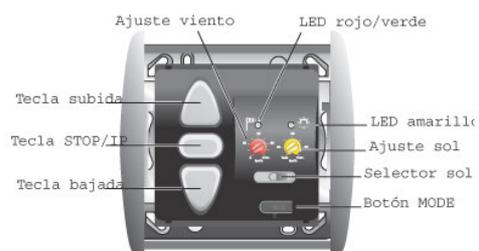
## Condiciones Previas



Durante la programación no se debe recibir información (ej. viento, sol, etc.). Colocar el selector de la función sol en OFF .

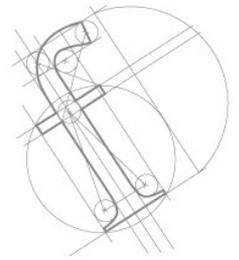
Es mejor situar el toldo o persiana en su posición alta (recogido).

Una vez el toldo o persiana está en su posición alta, pulsar la tecla stop.



# Programaciones

## Modo de Funcionamiento

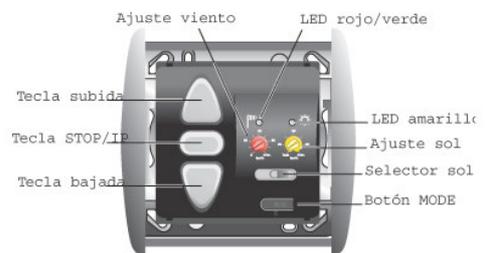


### MODO TOLDO

En modo toldo, cada pulsación de subida o bajada es una orden de movimiento. Este modo está programado de fábrica por defecto.

#### Programar modo toldo:

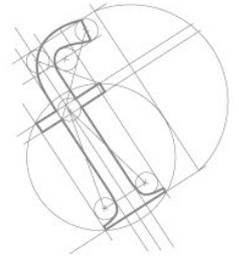
Pulsar el botón MODE durante aprox. 2 segundos. Mientras los LEDs amarillo y rojo se iluminan alternativamente, pulsar bajada durante aprox. 2 segundos hasta que el LED amarillo se ilumine 2 veces brevemente.



➡ El modo toldo está programado.

# Programaciones

## Modo de Funcionamiento



### **MODO PERSIANA VENECIANA “EU”**

En modo “EU”, cada pulsación breve de subida o bajada es una orden de movimiento corto y cada pulsación larga es una orden de movimiento largo. Para el modo persiana, se puede programar una orden de orientación de lamas.

#### Programar modo persiana “EU”:

Pulsar el botón MODE durante aprox. 2 segundos. Mientras los LEDs amarillo y rojo se iluminan alternativamente, pulsar la tecla de subida durante aprox. 2 segundos hasta que el LED rojo se ilumine 2 veces brevemente.

➡ El modo persiana veneciana “EU” está programado.

### **MODO PERSIANA VENECIANA “US”**

En modo “US”, cada pulsación breve de subida o bajada es una orden de movimiento largo y cada pulsación larga es una orden de movimiento sin parada automática. Para el modo persiana, se puede programar una orden de orientación de lamas.

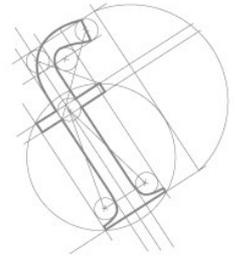
#### Programar modo persiana “US”:

Pulsar el botón MODE durante aprox. 2 segundos. Mientras los LEDs amarillo y rojo se iluminan alternativamente, pulsar la tecla de stop durante aprox. 2 segundos hasta que el LED verde se ilumine 2 veces brevemente.

➡ El modo persiana veneciana “US” está programado.

# Programaciones

## Modo de Funcionamiento



### TEST

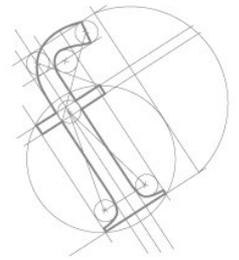
La programación del modo funcionamiento se puede comprobar pulsando brevemente el botón MODE.

El LED asignado al modo de funcionamiento parpadea una vez brevemente:

- LED amarillo – modo toldo.
- LED rojo – modo persiana veneciana “EU”.
- LED verde – modo persiana veneciana “US”.

# Programaciones

## Posición Preferida



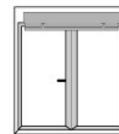
### MEMORIZAR LA POSICIÓN PREFERIDA

1. Poner el toldo en su punto alto.

*Punto alto*



2. Pulsar las teclas de bajada y stop simultáneamente durante aprox. 3 segundos hasta que el toldo o persiana empieza a bajar.



➡ El LED se ilumina verde.

3. Parar el toldo o persiana en la posición preferida deseada (si es necesario, ajustar la posición con la ayuda de las teclas de subida, bajada y stop).

*Posición preferida*



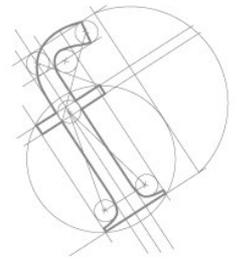
4. Pulsar la tecla stop durante aprox. 2 segundos.



➡ El LED verde se apaga, la posición preferida está memorizada.

# Programaciones

## Posiciones Preferidas



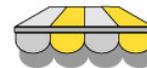
### FUNCIONAMIENTO DE LAS POSICIONES PREFERIDAS

Si el toldo o persiana está por encima de la posición preferida, pulsar la tecla stop.

➡ El toldo o persiana alcanzará la posición preferida.

Si el selector de la función sol está ON  y el toldo o persiana está por encima de la posición preferida, cuando la intensidad de la luz exceda del nivel programado, el toldo o persiana alcanzará automáticamente la posición preferida.

*Posición preferida*



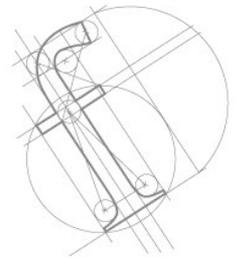
### BORRAR UNA POSICIÓN PREFERIDA

El toldo o persiana debe estar en su posición preferida. Para borrarla, pulsar la tecla stop durante aprox. 10 segundos.

➡ El LED se ilumina rojo, la posición preferida está borrada.

# Programaciones

## Orientación de Lamas



Para programar la orientación de lamas, ya debe haber sido memorizada la **posición preferida**.

1. Colocar la persiana veneciana en su posición alta.

Punto alto

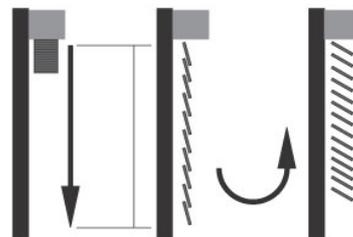


2. Pulsar la tecla stop.

➡ La persiana alcanzará la posición preferida, las lamas estarán cerradas.

3. Pulsar las teclas de subida y stop simultáneamente.

➡ Después de aprox. 3 segundos las lamas se inclinarán momentáneamente hacia arriba y el LED se ilumina verde.



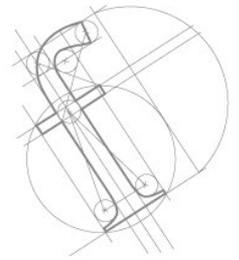
4. Ajustar la correcta orientación de las lamas usando las teclas de subida, stop y bajada.

5. Pulsar stop durante aprox. 2 segundos.

➡ El LED verde se apaga, la orientación de lamas ha sido memorizada.

# Programaciones

## Orientación de Lamas



### FUNCIONAMIENTO DE LA ORIENTACIÓN DE LAMAS

Una vez alcanzada la posición preferida, la persiana automáticamente realizará el movimiento de orientación de lamas.

Si la persiana está por debajo de la posición preferida con las lamas bajadas, se pueden orientar las lamas pulsando dos veces stop.

*Posición preferida*



### BORRAR LA ORIENTACIÓN DE LAMAS

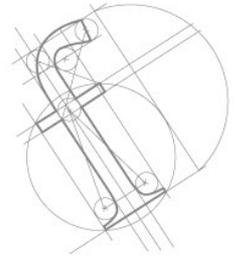
- Alcanzar la posición preferida.

- Pulsar stop durante aprox. 10 segundos

➡ Se ilumina el LED rojo, la orientación de lamas y la posición preferida han sido borrados.

# Programaciones

## Modo Prueba



Para comprobar el funcionamiento del automatismo, se reducen los tiempos de reacción. Para ello, se debe entrar en modo de prueba.

### **Modo normal**

Aparición del SOL: 2 min.

Desaparición del SOL: 15/30 min.

Aparición del VIENTO : 2 seg.

Desaparición del VIENTO (orden manual): 30 seg.

Desaparición del VIENTO (orden sol): 12 min.

### **Modo demo**

Aparición del SOL: 10 seg.

Desaparición del SOL: 15/30 seg.

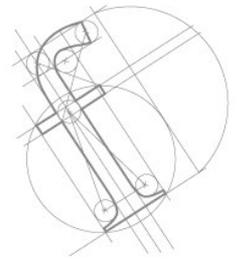
Aparición del VIENTO : 2 seg.

Desaparición del VIENTO (orden manual): 15 seg.

Desaparición del VIENTO (orden sol): 15 seg.

# Programaciones

## Modo Prueba



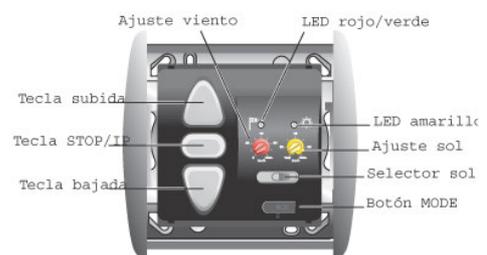
### MODO DE PRUEBA DE TOLDOS

En modo de prueba de toldos, cada pulsación de subida o bajada es una orden de movimiento.

#### Programar el modo de prueba de toldos:

Pulsar el botón MODE durante aprox. 2 segundos. Mientras los LEDs amarillo y rojo se iluminan alternativamente, pulsar el botón MODE y bajada simultáneamente hasta que el LED amarillo se ilumine 4 veces.

➡ El modo de prueba de toldos está programado.



### MODO DE PRUEBA DE PERSIANA VENECIANA “EU”

En modo de prueba de persiana veneciana “EU”, cada pulsación breve de subida o bajada es una orden de movimiento corto, y cada pulsación larga, es una orden de movimiento largo. Para el modo persiana, se puede programar una orden de orientación de lamas.

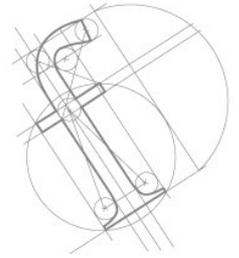
#### Programar el modo de prueba de persiana veneciana “EU”:

Pulsar el botón Mode durante aprox. 2 segundos. Mientras los LEDs amarillo y rojo se iluminan alternativamente, pulsar el botón MODE y subida simultáneamente hasta que el LED rojo se ilumine 2 veces.

➡ El modo de prueba de persiana veneciana “EU” está programado.

# Programaciones

## Modo Prueba



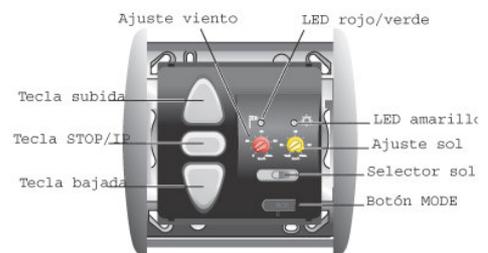
### **MODO DE PRUEBA DE PERSIANA VENECIANA “US”**

En modo de prueba de persiana veneciana “US”, cada pulsación breve de subida o bajada es una orden de movimiento largo, y cada pulsación larga, es una orden de movimiento sin parada automática. Para el modo persiana, se puede programar una orden de orientación de lamas.

#### Programar el modo de prueba de persiana veneciana “US”:

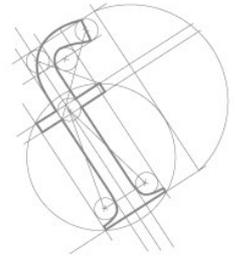
Pulsar el botón Mode durante aprox. 2 segundos. Mientras los LEDs amarillo y rojo se iluminan alternativamente, pulsar el botón MODE y stop simultáneamente hasta que el LED verde se ilumine 2 veces.

➡ El modo de prueba de persiana veneciana “US” está programado.



# Programaciones

## Modo Prueba



### TEST

La programación del modo funcionamiento se puede comprobar pulsando brevemente el botón MODE.

El LED asignado al modo de funcionamiento parpadea dos veces brevemente:

-LED amarillo – modo de prueba de toldo.

-LED rojo – modo de prueba de persiana veneciana “EU”.

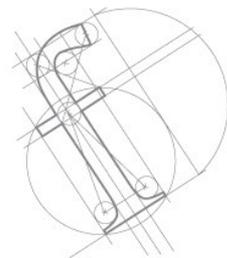
-LED verde – modo de prueba de persiana veneciana “US”.

### SALIR DEL MODO DE PRUEBA

Para salir del modo de prueba, programar el modo de funcionamiento deseado, tal como se describe anteriormente.

# Secuencias de Programación

## Guía Rápida de Programación

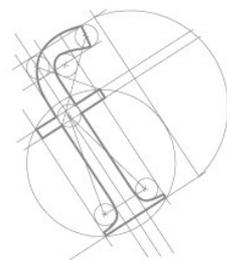


### GUÍA RÁPIDA SOLIRIS UNO/IB. SECUENCIA DE PROGRAMACIÓN (SELECCIONAR EN EL AUTOMATISMO EL MODO VIENTO)

<p><b>INICIO DE PROGRAMACIÓN.</b> (Mantener pulsado <b>MODE</b> hasta que los LEDS parpadeen alternativamente).</p>	<p><b>SIGUIENTE PASO DE LA PROGRAMACIÓN.</b> (Mientras los LEDS parpadean).</p>	<p><b>COMPROBACIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO.</b> (Pulsar <b>MODE</b> brevemente).</p>
<p>Mantener pulsado <b>MODE</b>.</p>	<p>Pulsar <b>BAJADA</b> durante unos 2 segundos. El LED amarillo parpadea 2 veces.</p>	<p><b>Modo toldo:</b> El LED amarillo parpadea una vez.</p>
<p>Mantener pulsado <b>MODE</b>.</p>	<p>Pulsar <b>MODE + BAJADA</b> durante unos 2 segundos. El LED amarillo parpadea 2 veces.</p>	<p><b>Modo TEST toldo:</b> El LED amarillo parpadea 2 veces.</p>
<p>Mantener pulsado <b>MODE</b>.</p>	<p>Pulsar <b>SUBIDA</b> durante unos 2 segundos. El LED rojo parpadea 2 veces.</p>	<p><b>Modo veneciana EU:</b> El LED rojo parpadea una vez.</p>
<p>Mantener pulsado <b>MODE</b>.</p>	<p>Pulsar <b>MODE + SUBIDA</b> durante unos 2 segundos. El LED rojo parpadea 2 veces.</p>	<p><b>Modo TEST veneciana EU:</b> El LED rojo parpadea 2 veces.</p>
<p>Mantener pulsado <b>MODE</b>.</p>	<p>Pulsar <b>STOP</b> durante unos 2 segundos. El LED verde parpadea 2 veces.</p>	<p><b>Modo veneciana US:</b> El LED verde parpadea una vez. ESTA FUNCIÓN NO EXISTE EN EL SOLIRIS IB.</p>
<p>Mantener pulsado <b>MODE</b>.</p>	<p>Pulsar <b>MODE + STOP</b> durante unos 2 segundos. El LED verde parpadea 2 veces.</p>	<p><b>Modo TEST veneciana US:</b> El LED verde parpadea 2 veces. ESTA FUNCIÓN NO EXISTE EN EL SOLIRIS IB.</p>

# Secuencias de Programación

## Guía Rápida de Programación



### GUÍA RÁPIDA SOLIRIS UNO/IB. POSICIÓN INTERMEDIA (SELECCIONAR EN EL AUTOMATISMO EL MODO VIENTO)

PROGRAMACIÓN POSICIÓN INTERMEDIA	SIGUIENTE PASO	FIJAR LA POSICIÓN
Poner el toldo/persiana en el punto alto	Pulsar <b>BAJADA + STOP</b> durante unos 3 segundos hasta que el toldo comience a bajar. (El LED verde se enciende). Parar con <b>STOP</b> y ajustar la posición con <b>SUBIDA/BAJADA</b>	Pulsar <b>STOP</b> durante unos 2 segundos hasta que el LED verde se apague.
<b>BORRAR LA POSICIÓN INTERMEDIA</b>	<b>SIGUIENTE PASO</b>	<b>COMPROBACIÓN</b>
Ir a la posición intermedia desde el punto alto pulsando el <b>STOP</b> brevemente.	Pulsar <b>STOP</b> durante unos 10 segundos hasta que el LED rojo se encienda. La posición intermedia ha sido borrada.	Ir al punto alto, pulsar <b>STOP</b> brevemente varias veces. El toldo/persiana no se debe mover.

### GUÍA RÁPIDA SOLIRIS UNO/IB. ORIENTACIÓN DE LAMAS (SELECCIONAR EN EL AUTOMATISMO EL MODO VIENTO, PROGRAMAR ANTES LA POSICIÓN INTERMEDIA)

INICIO	SIGUIENTE PASO	FIJAR LA POSICIÓN
Ir a la posición intermedia partiendo desde el punto alto pulsando el <b>STOP</b> brevemente.	Pulsar <b>SUBIDA + STOP</b> durante unos 3 segundos hasta que las lamas empiecen a orientar. (El LED verde se enciende). Parar con <b>STOP</b> y ajustar la posición con <b>SUBIDA/BAJADA</b>	Pulsar <b>STOP</b> durante unos 2 segundos hasta que el LED verde se apague.
<b>BORRAR LA ORIENTACIÓN DE LAS LAMAS</b>	<b>SIGUIENTE PASO</b>	<b>COMPROBACIÓN</b>
Ir a la posición intermedia desde el punto alto pulsando el <b>STOP</b> brevemente.	Pulsar <b>STOP</b> durante unos 10 segundos hasta que el LED rojo se encienda. La posición intermedia ha sido borrada.	Ir al punto alto, pulsar <b>STOP</b> brevemente varias veces. El toldo/persiana no se debe mover.