

Guía de **INSTALACIÓN**

Ref. 182025

inteo *Soliris UNO*



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

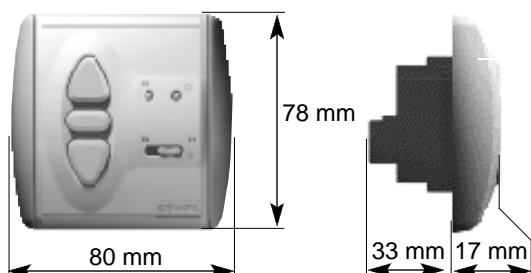
La velocidad del viento y la intensidad de la luz son medidas por un sensor combinado.

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.

1 Características:



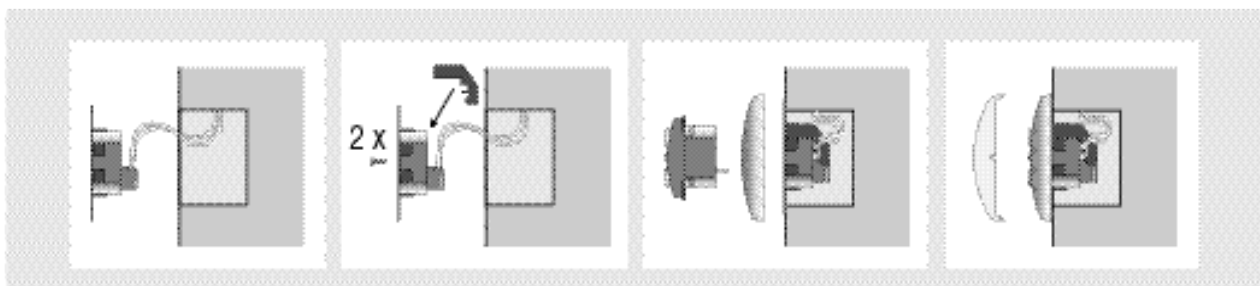
- Alimentación: 220-240 V ~ 50/60 Hz.
- Índice de protección: IP40.
- Temperatura de funcionamiento: de +5°C a +40°C.
- Producto Clase II.



2 Instalación:

A Montaje

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

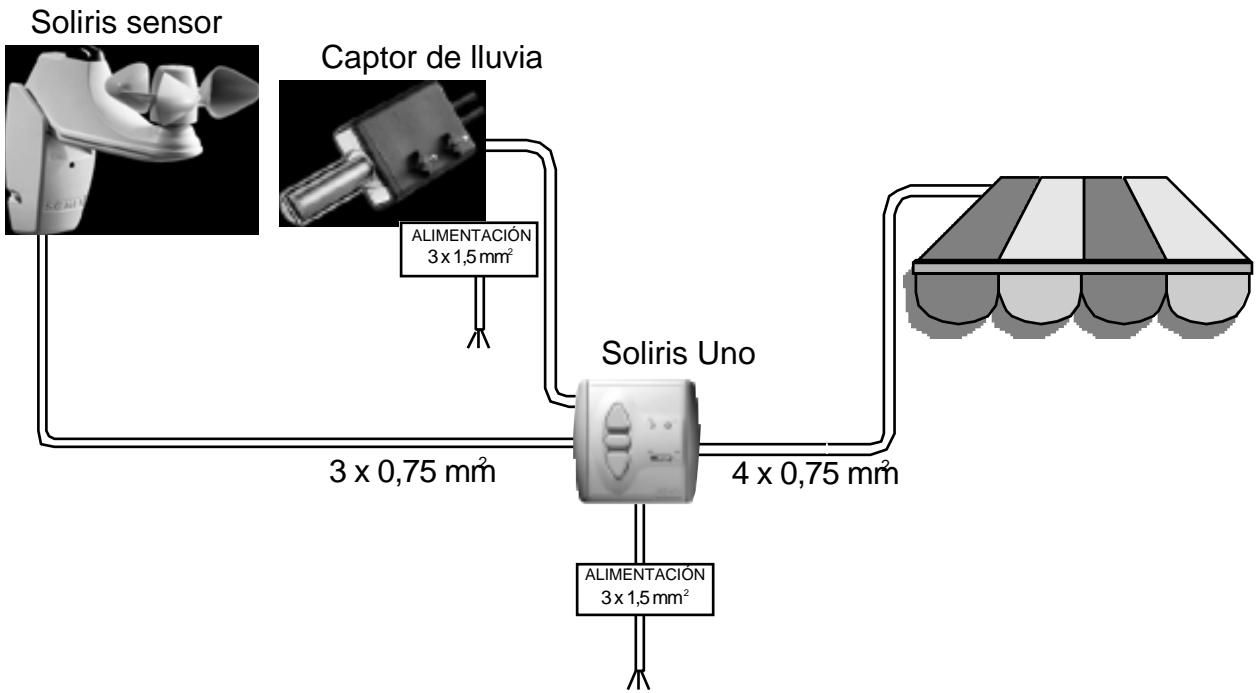


Conectar los cables a los terminales del soporte.

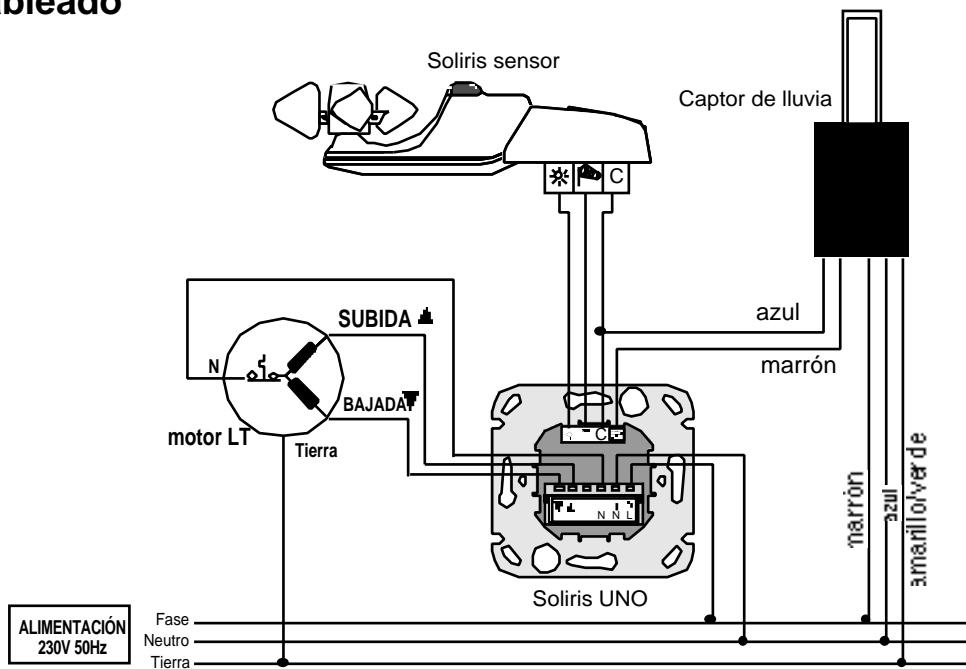
Montar la caja de protección y fijar el soporte.

Conectar el Soliris Uno al soporte y cuadrar el marco.

Encajar la tapa frontal.

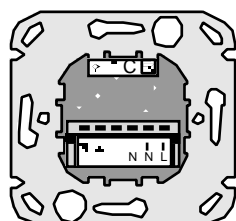


B Cableado



Cableado

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





Soporte del Soliris UNO

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

3 Ajustes:

A Funciones viento y sol

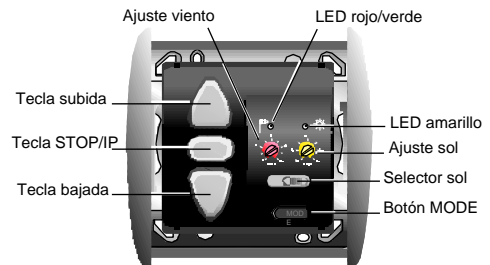
La función sol puede anularse usando el selector:

Función sol ON:  

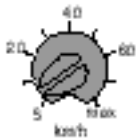
El Soliris Uno actúa de acuerdo a los niveles de viento, sol, lluvia y a las órdenes manuales de subida, bajada y stop.

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.

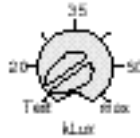


Los potenciómetros permiten ajustar la intensidad de la luz y la velocidad del viento.



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.

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.

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 intermedia (ver 4B) o en su punto bajo si no ha sido memorizada la posición intermedia.



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.

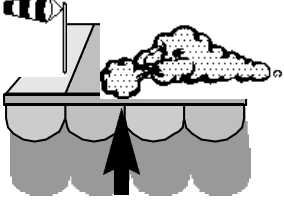
El Soliris uno entonces no funcionará automáticamente hasta que la intensidad de la luz exceda el nivel programado de nuevo.




después de 15 a 30 min.

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.



B Captor de 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.

4 Programación:

Condiciones previas a la programación



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 el botón .


A Modo de funcionamiento

MODO TOLDO

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



Programar modo toldo:

Pulsar  durante aprox. 2 segundos. Mientras los LEDs amarillo y rojo se iluminan alternativamente,

pulsar  durante aprox. 2 segundos hasta que el LED amarillo se ilumine 2 veces brevemente.

→ El modo toldo está programado.

MODO PERSIANA VENECIANA “EU”

En modo “EU”, cada pulsación breve de  o  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  durante aprox. 2 segundos. Mientras los LEDs amarillo y rojo se iluminan alternativamente,

pulsar  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  o  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  durante aprox. 2 segundos. Mientras los LEDs amarillo y rojo se iluminan alternativamente,

pulsar  durante aprox. 2 segundos hasta que el LED verde se ilumine 2 veces brevemente.

→ El modo persiana veneciana “US” está programado.

Test: La programación del modo funcionamiento se puede comprobar pulsando brevemente .

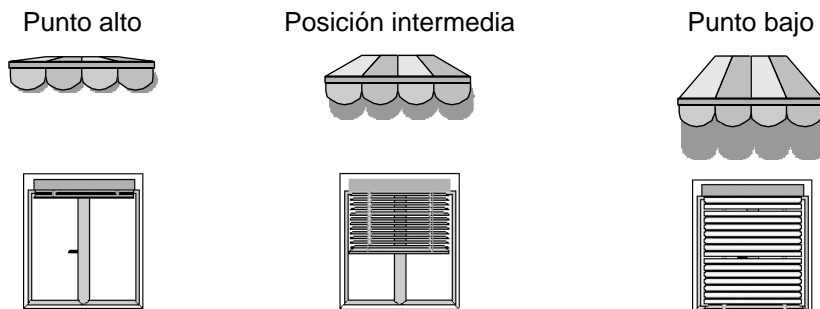
→ El LED asignado al modo de funcionamiento parpadea brevemente:

LED amarillo – modo toldo.

LED rojo – modo persiana veneciana “EU”.

LED verde – modo persiana veneciana “US”.

B Posición intermedia



MEMORIZAR LA POSICIÓN INTERMEDIA

1. Poner el toldo en su punto alto.
2. Pulsar y 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 intermedia deseada (si es necesario, ajustar la posición con la ayuda de las teclas de , y).
4. Pulsar durante aprox. 2 segundos.
→ El LED verde se apaga, la posición intermedia está memorizada.

FUNCIONAMIENTO DE LAS POSICIONES INTERMEDIAS

Si el toldo o persiana está por encima de la posición intermedia, pulsar .
→ El toldo o persiana alcanzará la posición intermedia.

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

BORRAR UNA POSICIÓN INTERMEDIA

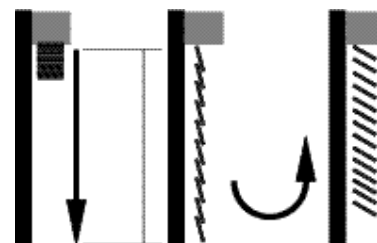
El toldo o persiana debe estar en su posición intermedia. Para borrarla, pulsar durante aprox. 10 segundos.
→ El LED se ilumina rojo, la posición intermedia está borrada.

C Orientación de lamas

PROGRAMACIÓN DE ORIENTACIÓN DE LAMAS

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

1. Colocar la persiana veneciana en su posición alta.
2. Pulsar .
→ La persiana alcanzará la posición intermedia, las lamas estarán cerradas.
3. Pulsar y 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 , y .
5. Pulsar durante aprox. 2 segundos.
→ El LED verde se apaga, la orientación de lamas ha sido memorizada.




FUNCIONAMIENTO DE LA ORIENTACIÓN DE LAMAS

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

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

BORRAR LA ORIENTACIÓN DE LAMAS

Alcanzar la posición intermedia.

Pulsar  durante aprox. 10 segundos



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

D Modo de prueba




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

| | TIEMPOS | |
|---|--------------------|-------------|
| | <u>Modo normal</u> | <u>Modo</u> |
| demo | | |
| Aparición del SOL: | 2 min. | 10 |
| Desaparición del SOL: | 15/30 min. | 15/30 seg. |
| Aparición del VIENTO : | 2 seg. | 2 seg. |
| Desaparición del VIENTO (orden manual): | 30 seg. | 15 seg. |
| Desaparición del VIENTO (orden sol): | 12 min. | 15 seg. |

MODO DE PRUEBA DE TOLDOS



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

Programar el modo de prueba de toldos:



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

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


MODO DE PRUEBA DE PERSIANA VENECIANA “US”

En modo de prueba de persiana veneciana “US”, cada pulsación breve de  o  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 MODE durante aprox. 2 segundos. Los LEDs amarillo y rojo se iluminan alternativamente. Luego pulsar  y  STOP simultáneamente hasta que el LED verde se ilumine 2 veces.

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

Test: La programación del modo funcionamiento se puede comprobar pulsando brevemente .

→ El LED asignado al modo de funcionamiento parpadea 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 en el apartado 4A.