

# Somfy climate



Mejora el ahorro energético  
y tu confort térmico

# El clima es el nuevo reto

Ante la rápida evolución del mundo actual, no se puede subestimar la importancia del **confort térmico** y la **eficiencia energética**.

Los fenómenos meteorológicos extremos, como las olas de calor, son cada vez más frecuentes, lo que nos empuja a encontrar soluciones innovadoras para mantener entornos vitales confortables y, al mismo tiempo, mitigar nuestro impacto sobre el planeta.

El calentamiento global  
en los últimos años está  
haciendo que el verano sea  
más caluroso que nunca



El consumo de energía para  
calefacción y refrigeración  
aumenta cada año



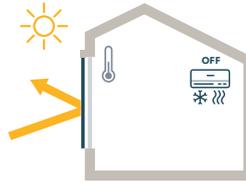
# Impacto en las ventanas

Primer paso para mejorar el confort térmico

*Sin protección solar en ventanas*

*Con protección solar en ventanas*

*En verano*

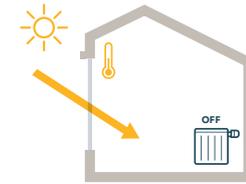


La **protección solar** de las ventanas se **cierra** cuando hace sol, manteniendo la casa **más fresca y agradable**.

*En invierno*



La **protección solar** de las ventanas se **cierra** para mantener el **calor en el interior**.



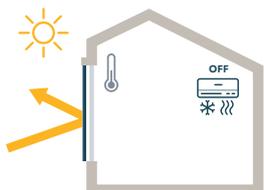
La **protección solar** de las ventanas se **abre** para **calentar la casa de forma natural con el sol**.

*La ventana puede generar hasta 500 W/m<sup>2</sup>*

## Somfy climate

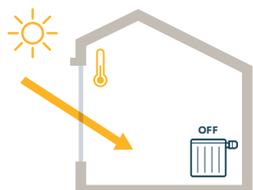
Confort térmico avanzado y eficiencia energética gracias a la automatización de la **protección solar de las ventanas** que permite ajustarla a la posición adecuada en el momento preciso, incluso estando fuera de casa. Las soluciones Somfy climate contribuyen a **afrentar sin esfuerzo los retos climáticos en los edificios**.

*En verano*



La **protección solar automatizada** de las ventanas se **cierra en el momento adecuado** para mantener la casa más fresca y agradable.

*En invierno*



La **protección solar automatizada** de las ventanas se **abre** para calentar la casa de forma natural y se **cierra** para mantener el calor en el interior durante la noche.

# Ventajas de la protección solar automatizada de las ventanas

## Confort térmico

Entre 4 y 7 °C\* más fresco durante las olas de calor

**Ahorro de energía**  
Reduce el uso de calefacción hasta un 30 %\*\*  
Reduce el uso de aire acondicionado hasta un 70 %\*\*



## Impacto medioambiental

Menos calefacción y aire acondicionado **menos emisiones de CO<sub>2</sub>**

### ¿Sabías que...?

Las soluciones Somfy evitan dos veces más emisiones de CO<sub>2</sub> de las que producen a lo largo de su ciclo de vida (Fuente: Carbone 4)



Impacto positivo de la automatización

(Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>)



Ahorro en calefacción gracias a soluciones automatizadas



Impacto negativo de la automatización

(Inducción de emisiones de CO<sub>2</sub>)



CO<sub>2</sub> necesario para la fabricación y el uso de nuestras soluciones

Fuentes basadas en datos de mercado:

\* Temperatura máxima en comparación con una casa no equipada con protección solar. Estudio de TBC para la federación francesa de la construcción: Análisis de la contribución energética de las persianas enrollables. Estudio normativo y reglamentario, 2010.

\*\* En comparación con las soluciones manuales. Simulaciones Somfy realizadas con el apoyo de Carbone 4. En función del tamaño de la casa, la geolocalización, el año de construcción, el equipamiento de las ventanas (persiana enrollable, veneciana exterior), 2021.

# Productos avanzados

Productos avanzados de Somfy para la automatización de protección solar de ventanas

## Amy<sup>®</sup> sun protect io

El primer paso de automatización de la protección térmica mediante una **función autónoma**. Anticipa y cubre los picos de calor, **ofreciendo una temperatura interior más confortable** sin esfuerzo.



## Experiencia conectada con la gama de mandos de pared Amy<sup>®</sup> io y TaHoma<sup>®</sup> switch



Todas las versiones de Amy<sup>®</sup> de 1 canal (incl. Amy<sup>®</sup> sun protect io) incorporan un **sensor de temperatura interior** que funciona con TaHoma<sup>®</sup>. Gracias a ello, TaHoma<sup>®</sup> optimiza **el confort térmico** y mejora **la eficiencia energética**, al tiempo que ofrece todas las ventajas de la conectividad.

## Sensor Sunteis io

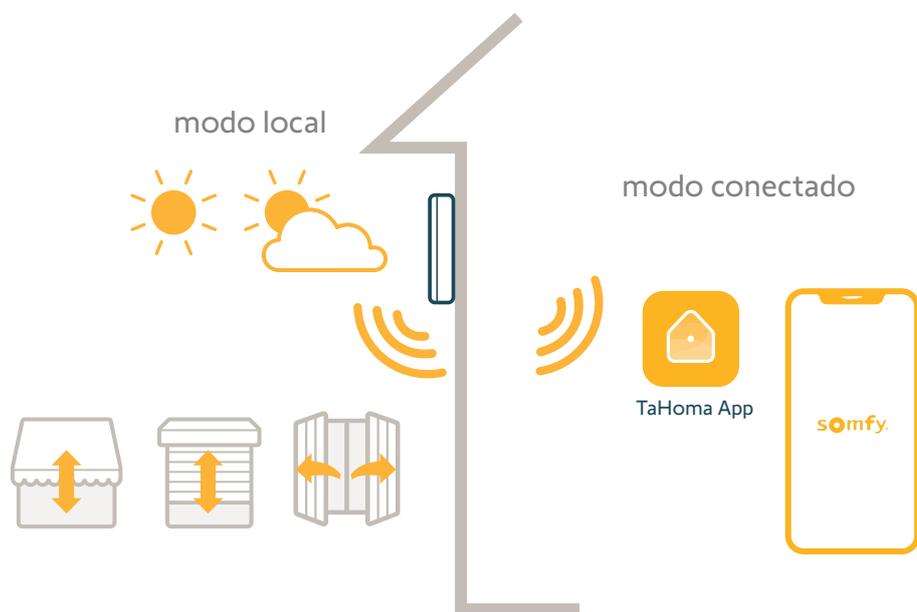
Diseño discreto y estético para adaptarse a la fachada.

Gracias al panel solar, este sensor está autoalimentado y no precisa mantenimiento. Producto robusto con IP 44 que puede permanecer en el exterior con 5 años de garantía.



connects with  
Somfy TaHoma

Algoritmo de  
compensación  
patentado



### En verano

Mantiene la casa fresca reduciendo el calor hasta 6 grados sin usar aire acondicionado.

### En invierno

Gracias al aporte calórico del sol, aprovecha la energía gratuita y ahorra entre un 10 y un 30 % en el consumo relacionado con la calefacción.

# Automatización completa y avanzada **Somfy climate**

Personaliza el **confort térmico** y consigue el máximo **ahorro energético**, tanto en verano como en invierno, gracias a los escenarios avanzados.



Amy® 1 sun protect io



TaHoma switch®

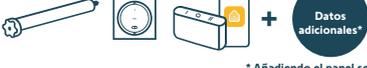


Sensor de luminosidad (Sunteis, RS 100 solar io panel)

## Soluciones Somfy

### OLAS DE CALOR

### OLAS DE FRÍO

|  | <br>Confort térmico | <br>Ahorro de energía (A/C) | <br>Confort térmico | <br>Ahorro de energía (calefacción) | <br>Impacto medioambiental |
|--|--|--|--|--|---|
|   | ●●   |  |  |  |   |
|   | ●●   | ●●   | ●●●  | ●●●  | ●●●   |
| <br>* Añadiendo el panel solar RS100 o Sunteis io | ●●●  | ●●●  | ●●●  | ●●●  | ●●●   |

Resultados basados en simulaciones realizadas con ENERGY + Software (Lawrence Berkeley National Laboratory). Mercado residencial francés, equipado con persianas enrollables.

**somfy**<sup>®</sup>

Make the move

### **Sobre Somfy**

Desde hace más de 50 años, Somfy ha impulsado un movimiento positivo duradero como empresa pionera en la automatización de puertas y ventanas. Desarrolladas teniendo en cuenta el confort, la facilidad de uso y la sostenibilidad, nuestras soluciones de conectividad integrales están diseñadas para ayudar a las personas a vivir en espacios que tengan un impacto sobre ellas, pero no sobre la naturaleza.

A BRAND OF **SOMFY** GROUP

SOMFY ESPAÑA, S.A.U.  
Avinguda Parc Logístic, 22-26 - 3ª planta, oficina 1  
08040 Barcelona - T +34 934 800 900 - [www.somfy.es](http://www.somfy.es)