



Aislamiento Dinámico®

Cómo ahorrar energía de forma sencilla
**con automatismos para cerramientos
y protecciones solares**

Hogares y medio ambiente: una cuestión urgente

Los edificios por sí mismos consumen mucha más energía que la industria o el transporte. En Europa, los edificios suponen hoy en día **más del 43% del consumo de energía (el 28% los edificios residenciales) y el 36% de las emisiones de CO²**. Los sistemas de climatización son el elemento de mayor consumo, hasta un 69% del total. No hay duda de que nuestro modo de vida actual tiene impacto sobre el clima. Proteger el medio ambiente y ahorrar en recursos naturales son los principales retos a afrontar en los próximos 15 años.



Hacia una casa bioclimática con Somfy

Gracias al Aislamiento Dinámico® de Somfy, tu hogar reacciona automáticamente a las variaciones climáticas para ahorrar energía y aumentar tu confort.

Tanto en invierno como en verano, persianas y protecciones solares motorizadas se accionan automáticamente mediante sensores o automatismos:

> En invierno



Para aumentar el aislamiento de la ventana del frío exterior y aprovechar las horas de sol para captar calor.

= Un ahorro de hasta el 10%* en la energía gastada en calefacción.

> En verano

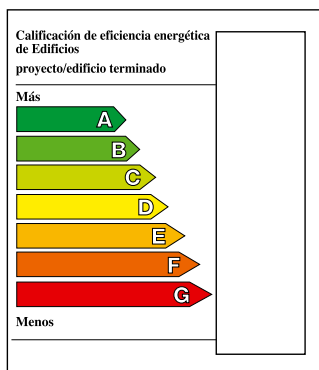


Para aumentar el aislamiento de la ventana del calor exterior.

= Refresca hasta 9°C* el ambiente interior.

Cada vez más presente en la legislación

La mayoría de países europeos llevan a cabo una política activa de promoción de la eficiencia energética en edificios. El uso de certificados de eficiencia energética es algo más que un requisito legal, facilita la valorización y venta de la vivienda.



PARA PROYECTOS DE RENOVACIÓN

Si bien los mayores ahorros energéticos se consiguen reemplazando toda la ventana, se pueden lograr mejoras significativas en la eficiencia térmica de la ventana simplemente incorporando cerramientos o protecciones solares automatizadas. Por ejemplo, en el caso de ventanas de doble acristalamiento, añadir persianas automatizadas supone un incremento de cerca del 25% en eficiencia, y casi un 50% para ventanas de acristalamiento simple.

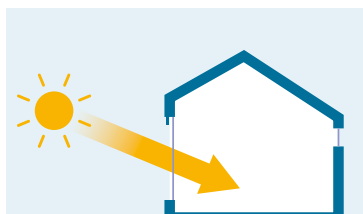
* Fuente: Physibel report de ES-SO European Solar Shading Organization, Bruselas.

Aislamiento Dinámico® para ahorrar energía

> En invierno



Bajar los cerramientos al caer la noche para evitar pérdidas de calor a través de las ventanas.



Subir cerramientos y protecciones solares durante el día para aprovechar el calor del sol.



Hasta un 10%* de ahorro en calefacción.

Al caer la noche, el programador horario centralizado baja todas las persianas para mejorar el aislamiento de la ventana. Durante el día, la protección solar se mantiene recogida para aprovechar el calor del sol. El funcionamiento automático evita olvidos o descuidos



**Automatizar persianas, toldos y cortinas
permite combinar ahorro de energía
con confort y seguridad.**

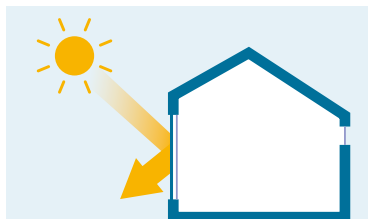
> Confort visual

Se acabaron los reflejos y molestias en pantallas de televisión y ordenador.

> Ventilación natural

Puedes programar la función de posición preferida a través del botón "my" para dejar tus persianas con las lamas abiertas, de modo que circule el aire al tiempo que se preserve la intimidad de tu hogar.

> En verano



Proteger del sol.



Utilizar la inercia térmica del edificio para mantener el frescor interior.



Confort en verano: la temperatura dentro de casa baja hasta 9°C*

El sensor de sol detecta el calor, según unos umbrales de intensidad ajustables, y baja todas las protecciones solares de la fachada. Si la vivienda tiene más de una fachada, se puede instalar un sensor en cada una, para ajustar el funcionamiento con precisión dependiendo de la posición del sol.

> Protección de la decoración

Muebles, suelos, alfombras, etc. quedan protegidos de los rayos del sol para un mejor ambiente interior.

> Cierre centralizado

Cierra toda la casa con un solo clic, sin necesidad de ir habitación por habitación comprobando que todo queda cerrado.

> Simulación de presencia

El automatismo te permite hacer creer que la casa está ocupada en vacaciones, accionando el toldo y las persianas, por ejemplo, con ligeras variaciones diarias, para desalentar a los posibles intrusos.

> Seguridad

Una persiana automatizada con Somfy y equipada con uniones rígidas proporciona 20 veces mayor resistencia antielevación desde el exterior que una persiana tradicional.

> El usuario mantiene siempre el control

El funcionamiento automático puede desconectarse en cualquier momento para retomar el control.

**Fuente: Physibel report de ES-SO European Solar Shading Organization, Bruselas.*

Aislamiento Dinámico® de Somfy

Una solución para todos los hogares



Desarrollado por Somfy, el Aislamiento Dinámico® te proporciona soluciones eficientes y fáciles de usar que permiten combinar confort y ahorro de energía.



El objetivo: ahorrar energía

> En invierno

Un automatismo de programación horaria controla los movimientos de las persianas en función de los deseos del usuario. Al caer la noche, las persianas se cierran automáticamente para aislar las ventanas.



Mando para la gestión de escenarios

> En verano

Un sensor solar situado en la fachada baja automáticamente persianas y/o protecciones solares cuando el sol incide de lleno en la ventana. Esta protección natural mantiene fresco el ambiente interior durante las horas de sol.



Sensor de sol

Sistemas de protección solar motorizados: una amplia gama de opciones para el hogar

Tanto para obras de renovación como de nueva construcción, los diferentes sistemas de protección solar automatizados contribuyen al ahorro energético, en diferentes medidas según su tipología y demás funciones. Para cualquier duda sobre qué sistema es más apropiado para tu hogar, contacta con un instalador **Expert Somfy**, que podrá asesorarte.



Toldos

El sensor de Sol proporciona el confort del accionamiento automático.

El mando a distancia permite accionar el toldo y la iluminación exterior e interior, haciendo más apetecible disfrutar de la terraza más tiempo.



Persianas venecianas exteriores para ajustar la luz solar

Modular la luminosidad y ajustar los umbrales de viento desde el mando a distancia.



Toldos verticales

Los modelos resistentes al viento garantizan una tensión perfecta hasta con ráfagas superiores a 10 m/s.

Mando con control de automatismos



Renovación

Recuerda: no es necesario cambiar toda la ventana, persiana o toldo para instalar automatismos Somfy. Se puede hacer de forma sencilla si hay un punto de luz cercano. Y, gracias a la tecnología radio, no es necesario tirar cables hasta el punto de mando, o los diferentes sensores.

Somfy España, S.A.
Tel. 902 026 868

www.somfy.es

