

**A-OK**[®]

AM45 Plus Block WIFI[®]
**tecnología, seguridad
y conectividad**
en un solo motor



**¿Cómo convertimos
una persiana
convencional en
un sistema seguro,
conectado
y preparado para
cualquier instalación?**

Nuestro objetivo no era simplemente añadir un motor a una persiana enrollable. Queríamos diseñar una solución que respondiera, en un solo producto, a las tres exigencias que hoy nos llegan desde el instalador y desde el usuario final: **seguridad, conectividad e integración.**



¿Eres
distribuidor
de motorización



Desde el inicio entendimos que el mercado pide un equipo que se anticipe a los problemas, que se comunique con el resto del hogar y que pueda integrarse en cualquier sistema sin complicaciones para quien lo instala.

**Un motor AM45 Plus Block
WIFI[®] detecta cualquier
obstáculo bajo la persiana
y retrocede automáticamente,
evitando daños y accidentes.**

Desarrollamos un motor tubular de Ø 45 mm con **detección de obstáculos electrónica, conector EASY CONNECT[®] extraíble y módulo Wi-Fi bidireccional integrado.** Esto no solo redujo los tiempos de instalación, sino que permitió ofrecer al distribuidor un único producto capaz de cubrir desde una vivienda particular hasta proyectos profesionales con domótica cableada.

Además, incorporamos finales de carrera electrónicos con doble método de programación —manual o automático— que se adaptan al criterio del instalador. Este detalle responde a una necesidad real: **que cada profesional pueda trabajar como mejor le funciona,** sin imposiciones del producto.



Con un solo clic

El **AM45 Plus Block WIFI[®]** está pensado para que el proceso sea **directo, rápido y sin complicaciones.** Su **conector EASY CONNECT[®] extraíble con protección IP65** permite separar el motor del cable de alimentación de forma sencilla, agilizando tanto la instalación inicial como cualquier mantenimiento posterior. Además es apto para localizaciones de altura y entornos expuestos a la humedad, elimina la necesidad de manipular cables empotrados cuando hay que intervenir.

Una solución pensada para durar...



Desarrollamos sistemas que se anticipan al problema antes de que ocurra. Además de la detección de obstáculos, el **AM45 Plus Block WIFI®** incorpora protección térmica ante sobrecalentamiento: cuando el motor funciona continuamente durante 4 minutos y la temperatura de la superficie supera los 60 °C, se detiene durante 13 minutos para protegerse y rearmarse de forma automática.

A esto se suma la posibilidad de programar una parada intermedia —ideal para posiciones de ventilación o sombreado parcial— que puede modificarse o eliminarse individualmente sin afectar al resto de la configuración.



El **AM45 Plus Block WIFI®** incorpora dos modos de programación de finales de carrera —ajuste manual desde el mando o ajuste automático mediante topes y flejes rígidos— que reducen el tiempo de configuración en obra. Su diseño eficiente y su funcionamiento silencioso contribuyen a una experiencia diaria sin fricciones.

El desarrollo del **AM45 Plus Block WIFI®** no ha sido un proceso lineal, sino profundamente colaborativo, en el que los equipos de ingeniería, diseño industrial, experiencia de usuario y testing trabajamos de forma conjunta, iterando constantemente y poniendo el foco en un dilema clave: si cada mejora aporta valor real tanto al instalador como al usuario final.



La función de **detección de obstáculos** permite que la persiana se detenga y retroceda automáticamente ante cualquier resistencia durante la bajada. Este comportamiento natural sustituye la necesidad de supervisión constante y convierte cada movimiento en una operación segura para personas, mascotas y para la propia persiana.

Detrás de esta funcionalidad ha y un desarrollo complejo basado en la gestión electrónica del motor, capaz de medir constantemente su consumo y comportamiento durante el funcionamiento. Cuando el sistema detecta un obstáculo, el esfuerzo del motor aumenta de forma brusca y la electrónica interpreta esa variación como una obstrucción, actuando en consecuencia para proteger la instalación.

Además, ajustamos la sensibilidad en cinco niveles configurables desde el mando emisor, permitiendo adaptar el sistema a cada tipo de persiana y recalibrarlo con el paso del tiempo, cuando factores como la suciedad o el desgaste podrían alterar la detección.

Instala ya el AM45 Plus Block WIFI®



Descarga la ficha técnica



Descubre más del AM45 Plus Block WIFI®

Esta tecnología está alineada con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU** 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13 y 17:



El ahorro de la motorización



El ahorro energético no es un eslogan comercial: hoy compartimos los estudios independientes que lo han cuantificado

El informe más citado por la industria europea es el estudio Guidehouse de 5 de noviembre de 2021, encargado por la European Solar Shading Organisation (ES-SO). Sus conclusiones son contundentes: el sombreado solar inteligente automatizado podría **reducir el consumo energético en refrigeración de los edificios europeos hasta un 60%** en el horizonte 2050.

Traducido a impacto global, esa reducción evitaría la emisión de **100 millones de toneladas de CO₂** y supondría un ahorro de 285.000 millones de euros. Una cifra equivalente, según la propia ES-SO, a las emisiones anuales de 22 millones de coches.

Entre el 19% y el 22% de ahorro global en edificios

Antes del estudio de Guidehouse, ES-SO ya había encargado en 2014 un análisis paneuropeo con resultados igualmente relevantes.

Según recoge la REHVA Journal, si las persianas y sistemas de sombreado se utilizaran en el 75% de las ventanas europeas, se podría **ahorrar entre un 19% y un 22% del consumo energético y de las emisiones de CO₂** de los edificios, según el reparto entre demanda de refrigeración y calefacción.

El estudio de Guidehouse también aporta cifras concretas medidas en edificios reales. El sombreado exterior puede reducir el consumo total de energía final de **207,4 kWh/m²/año a 123,9 kWh/m²/año**, con reducciones del consumo de refrigeración de entre el 25% y el 40%, y una reducción del 62% en la capacidad de los equipos de climatización necesarios.

En cuanto a emisiones, el sombreado exterior reduce las emisiones de CO₂ en un 46%, pasando de 102,5 a 55,2 kgCO₂/año.

La clave está en automatizar

Todos estos datos comparten un mismo matiz: **el ahorro máximo se obtiene cuando el sombreado es dinámico y automatizado**, no manual.

Un motor con sensores, programación horaria y conectividad reacciona ante la radiación, la temperatura y la hora del día sin depender de que el usuario se acuerde de bajar la persiana. Ahí es donde la motorización deja de ser una comodidad y se convierte en una herramienta real de eficiencia energética.

El ahorro energético está alineado con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13 y 17:**





Descarga nuestro catálogo

¡Descarga nuestro catálogo y descubre la gama diseñada para cambiarlo todo!

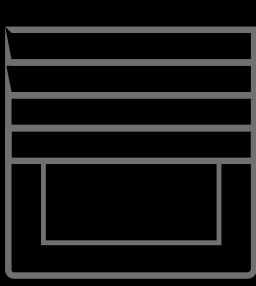
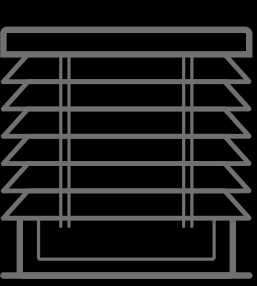
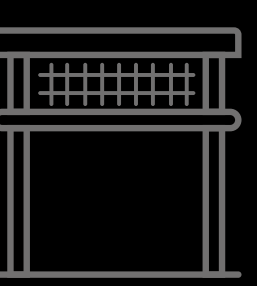
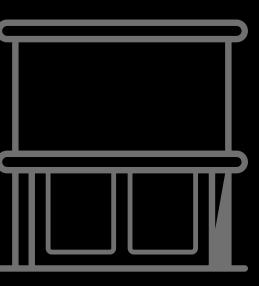
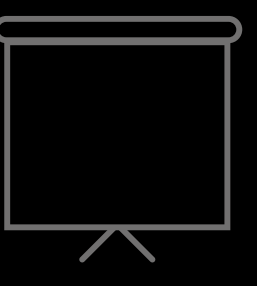
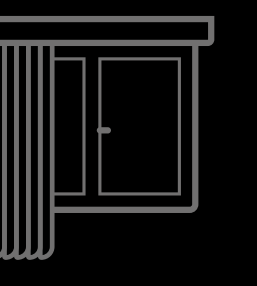
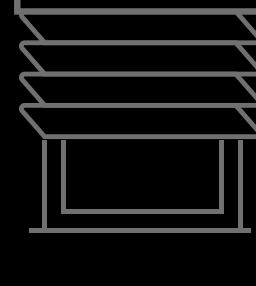
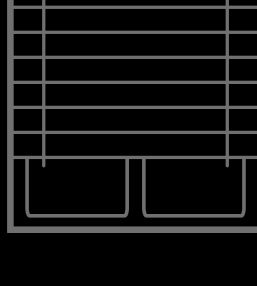
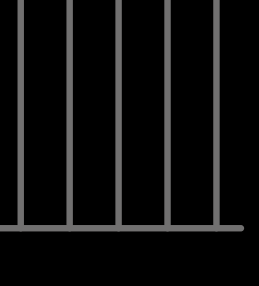
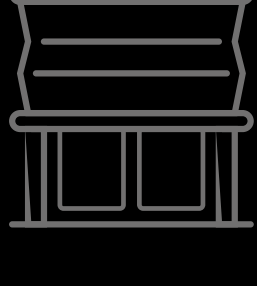
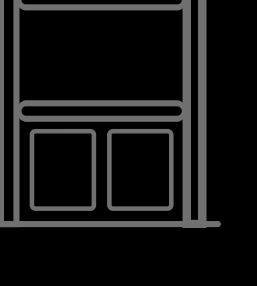
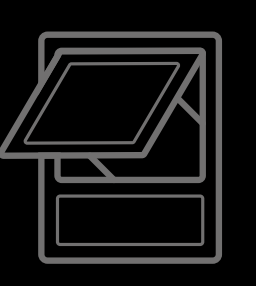
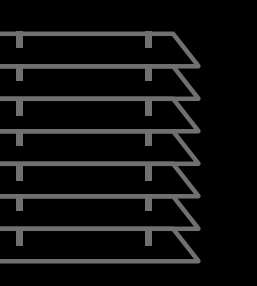
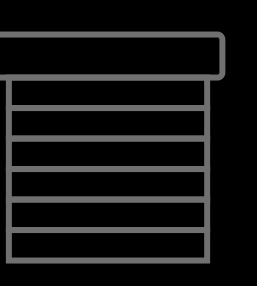
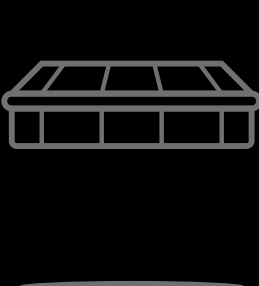
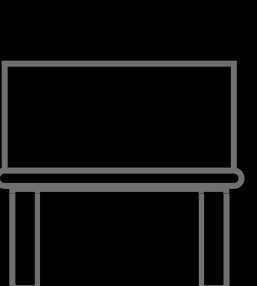
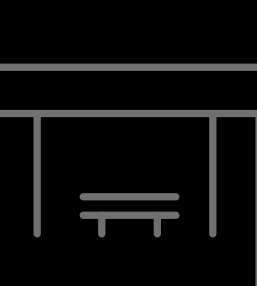
Descargar catálogo



¿Quieres enseñarle a toda la comunidad de A-OK Motors® tu último trabajo? **Envíanos tus proyectos** y sorprende al sector con el valor de tus soluciones. Además, puedes etiquetarnos en Instagram para que compartamos tu proyecto.

Este ha sido mi último trabajo con A-OK Motors®

Toda la gama de A-OK Motors® en nuestra web:

- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| 
Persianas enrollables | 
Venecianas de madera | 
Mosquiteras enrollables | 
Estores enrollables | 
Pantallas de proyección | 
Cortinas tradicionales |
| 
Persianas enrollables orientables | 
Venecianas de aluminio | 
Venecianas de interior | 
Cortinas verticales | 
Estores plegables | 
Cortinas verticales ZIP |
| 
Ventanas | 
Celosías | 
Puertas enrollables | 
Toldos | 
Toldos verticales | 
Pérgolas |



marketing@a-okmotors.com
a-okmotors.com