



+ Tecnología **A-OK**[®] - Problemas

Un motor más seguro diseñado para cualquier tipo de toldo

En A-OK siempre partimos de una idea muy simple cuando desarrollamos un nuevo producto: **si añadimos tecnología, debe ser para eliminar problemas.**

Cuando empezamos a diseñar el **AM45 Plus FSK WiFi**[®], no queríamos crear simplemente otro motor para toldos.

Nuestro objetivo era resolver problemas reales que veíamos cada día en instalaciones exteriores como el desgaste de la lona, la automatización poco inteligente, los sistemas que consumen energía innecesariamente y la falta de integración entre sensores climáticos y control remoto.

Descubre el AM45 Plus FSK Wi-Fi[®] en acción

Mira cómo este motor **simplifica la instalación, reduce incidencias y unifica soluciones** en un solo sistema. Un vídeo pensado para entender, en pocos segundos, por qué es una solución que rota en mostrador.



Mira el vídeo en nuestras redes



Más versátil. Más seguro. Tecnología de última generación.

Lo primero que analizamos fue el comportamiento real de los toldos en instalaciones exteriores. **Los toldos trabajan con tensiones variables, exposición al viento y a la luz ultravioleta, cambios de temperatura y uso diario.**

Nos dimos cuenta de que muchos sistemas tradicionales aplicaban siempre la misma presión de cierre. Esto, con el tiempo, terminaba forzando la lona o desajustando el sistema.

Así nació una de las ideas clave del proyecto: **un sistema de cierre por presión inteligente que se recalibra automáticamente.**



Pensar primero en el toldo, no en el motor

Diseñamos el sistema para que cada 25 ciclos el motor reajuste el cierre, manteniendo la tensión correcta del toldo y preservando la lona a lo largo del tiempo. De esta manera conseguimos dos cosas importantes: **alargar la vida útil del toldo y mantener siempre un cierre perfecto.**

Esta fue una de las decisiones técnicas que más tiempo nos llevó, pero también una de las que más valor aporta al instalador y al usuario final.

Un motor pensado para cualquier tipo de toldo



Otro objetivo que nos marcamos desde el inicio fue la versatilidad.

Queríamos que el **AM45 Plus FSK WiFi**® funcionara con todo tipo de toldos, desde instalaciones residenciales hasta estructuras más grandes o exigentes.

Por eso desarrollamos diferentes versiones de potencia —15 Nm, 30 Nm y 50 Nm— con velocidades optimizadas para garantizar un movimiento fluido y seguro.



También incorporamos **final de carrera electrónico**, sensores de vueltas y una estructura de freno patentada en ambos lados para asegurar precisión y estabilidad en cada maniobra.

Todo esto lo diseñamos pensando en algo muy simple: que el instalador tenga **un motor fiable y fácil de configurar**, y que el usuario tenga un sistema que funcione perfectamente durante años.

Más conectado es más seguro



Cuando hablamos de motores conectados, muchas soluciones mantienen el WiFi activo constantemente. Eso genera consumo innecesario y, en algunos casos, interferencias. Nosotros quisimos hacerlo diferente.

Diseñamos una tecnología WiFi que se activa solo cuando realmente se necesita. De esta forma el sistema mantiene la eficiencia energética del motor y al mismo tiempo permite conectividad total cuando el usuario quiere controlarlo desde la app o mediante asistentes de voz.

Además, incorporamos WiFi bidireccional, **lo que permite no solo enviar órdenes, sino también recibir información del sistema**. Esto abre la puerta a automatizaciones más inteligentes y seguras.

El resultado es un motor que puede integrarse con Tuya Smart, Smartlife y asistentes de voz, manteniendo siempre una comunicación estable.



Integración con sensores climáticos

Otro aspecto que nos obsesionaba era la seguridad frente a cambios meteorológicos.

Los toldos están expuestos a sol, viento y condiciones imprevisibles. Por eso decidimos integrar completamente el motor con sensores climáticos.

Así desarrollamos la compatibilidad con sistemas como Helios, Wind, creando un ecosistema en el que el motor puede reaccionar automáticamente ante cambios ambientales.



Mucho más que datos



Gracias a **la bidireccionalidad con sensores climáticos**, el sistema puede actuar cuando **detecta condiciones peligrosas**, protegiendo tanto el toldo como la estructura de la instalación.

Incluso diseñamos una función que permite activar o desactivar el sensor solar desde el mando, algo muy útil en determinadas situaciones de uso real.



Ingeniería para entornos exteriores

Este motor **está diseñado para trabajar** en exteriores.

Por eso prestamos especial atención a la durabilidad del sistema.

Diseñamos una tarjeta de control sellada para evitar interferencias electromagnéticas, utilizamos un receptor superheterodino de alta sensibilidad (-110 dBm) y una estructura resistente a la humedad.

Cada componente fue pensado para ofrecer estabilidad, precisión y larga vida útil.



Un motor pensado para el futuro

Cuando terminamos el desarrollo del **AM45 Plus FSK WiFi®**, teníamos claro que no habíamos creado solo un motor para toldos: habíamos construido **una plataforma tecnológica capaz de combinar mecánica inteligente, conectividad avanzada y protección climática**.

Y eso es exactamente lo que intentamos conseguir cada vez que desarrollamos una nueva tecnología en A-OK.

Solicita hoy tu formación.

[Quiero conocer mejor el AM45 Plus FSK WiFi®](#)

Esta tecnología está alineada 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](#)



Conecta con nosotros en [LinkedIn](#)

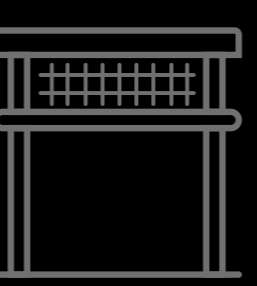
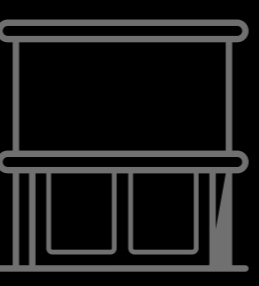
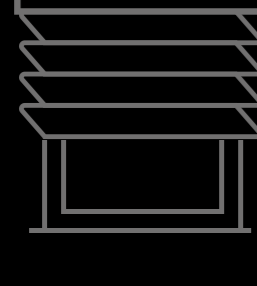
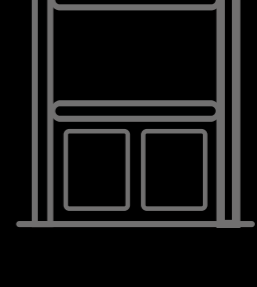
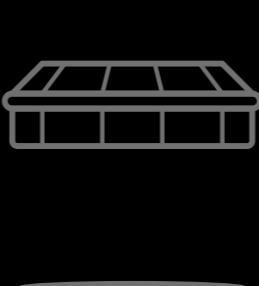
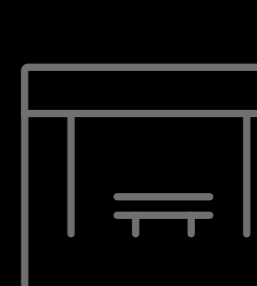


Síguenos y etiquétanos [@aokmotors](#)

¿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 |

A-OK®

marketing@a-okmotors.com

a-okmotors.com