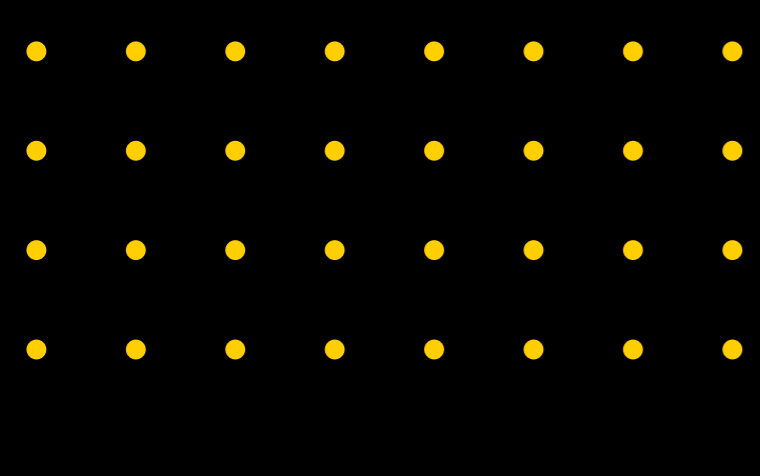


**A-OK**<sup>®</sup>

# Por un mundo más seguro



## Redefinimos el estándar para una motorización más inteligente, precisa y segura



Cuando concebimos el **AM45 Plus Block WiFi**<sup>®</sup>, supimos que no queríamos solo perfeccionar un Motor Tubular: buscamos redibujar la relación entre la arquitectura doméstica y la Protección Solar conectada. Imaginamos un producto capaz de rendir hoy y seguir vigente mañana, en un mundo donde los hogares dialogan con la nube.

## Una nueva generación de motores, para una nueva generación de espacios

El punto de partida fue un diámetro de **45 mm**, una medida universalizada para la Protección Solar y en la que debíamos integrar un **módulo Wi-Fi bidireccional**, sensores de conteo de vueltas y una **estructura de freno patentada**. Cada componente necesitaba su propio aislamiento para evitar interferencias. Diseñar esta “estación espacial en miniatura” fue un reto que impulsó la compactación en A-OK.



Más control es más ahorro



La programación debía ser igual de avanzada. Permitimos fijar los **finales de carrera electrónicos** de forma **manual** o en **modo automático**, tan intuitivo como configurar un smartphone. Para garantizar estabilidad diseñamos una **tarjeta de control** sellada que elimina interferencias y asegura precisión en tiempo real.



## Espacios inteligentes son espacios seguros

Nuestra visión era clara: el usuario no solo debía controlar la persiana, sino sentir que esta respondía, aprendía y se adaptaba. Por eso apostamos por una **detección de obstáculos con retroceso automático** que no se limitara a reaccionar, sino que “interpretara” la resistencia. Añamós la lectura de microvariaciones de torque hasta lograr una sensibilidad capaz de distinguir entre un simple soplo de viento y un objeto real, fruto de cientos de simulaciones con algoritmos de machine learning aplicados a los datos de los sensores.

Queríamos que el motor pensara, y la importancia de este enfoque radica en que redefine la relación entre el usuario y el entorno automatizado: al **dotar al motor de la capacidad de interpretar en lugar** de limitarse a obedecer, elevamos la seguridad y la comodidad a un nuevo nivel, haciendo que la persiana no solo se detenga ante un obstáculo, sino que comprenda el contexto, evite daños y proteja a las personas, un paso decisivo hacia hogares que aprenden y se anticipan a las necesidades humanas.



# La conectividad es su núcleo

Necesitábamos un **Wi-Fi bidireccional** que informara estado y consumo, integrado con **Tuya Smart, Smartlife App** y asistentes de voz. Probamos el sistema en redes saturadas y con latencias extremas para asegurar una respuesta impecable incluso en edificios con cientos de dispositivos.

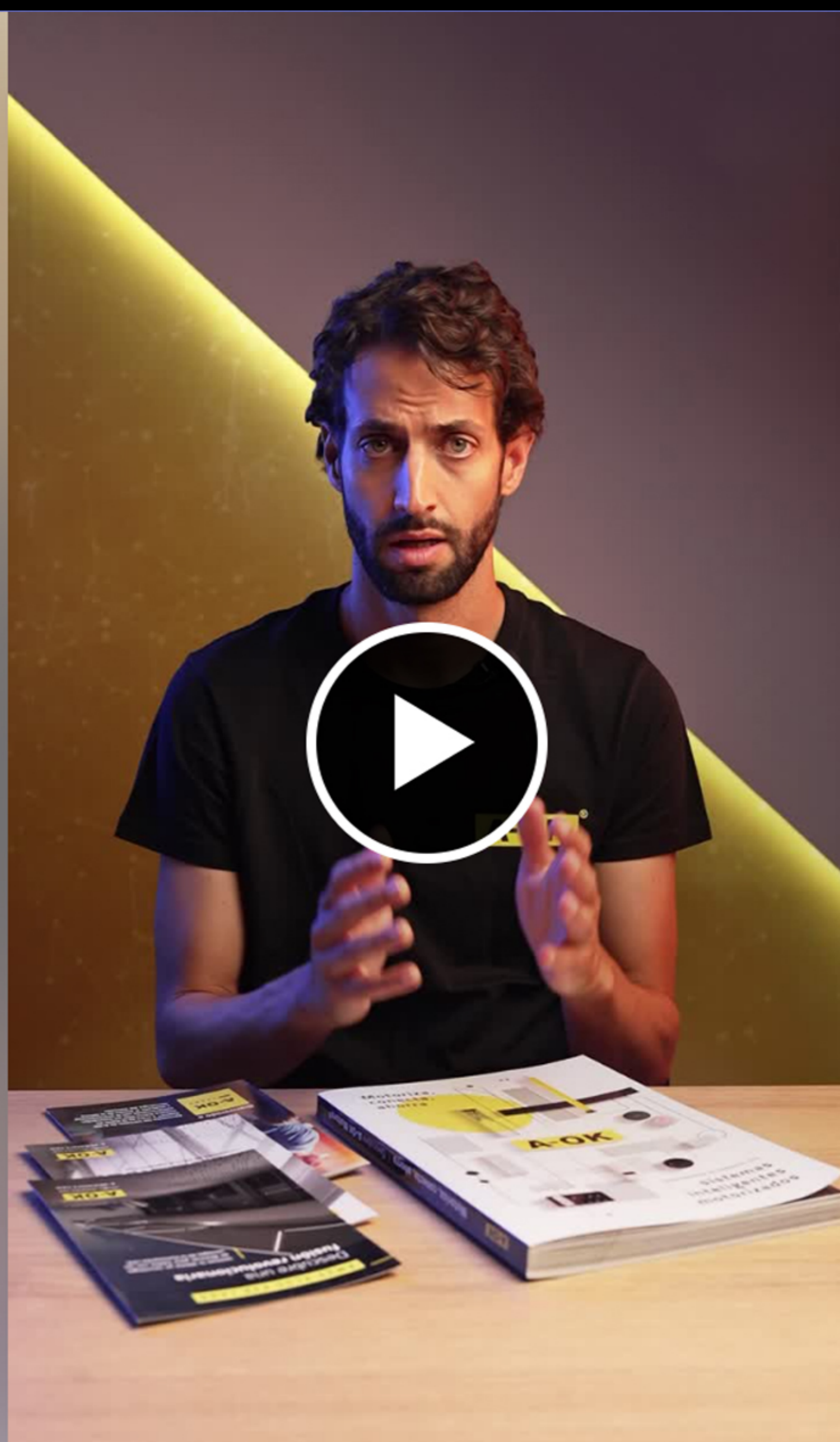
Además, la potencia debía acompañar a la inteligencia. Diseñamos tres configuraciones **–15, 30 y 50 Nm–** con velocidades de **17 o 12 RPM**, y consumo nominal de hasta **250 W**. Cada variante pasó por pruebas de estrés térmico para mantener el **grado de protección IP44**, imprescindible para resistir humedad y cambios bruscos de temperatura. Recuerdo largas jornadas en cámaras climáticas, donde las diferencias de milímetros en un sellado podían marcar el éxito o el fracaso.



Otro hito fue la **entrada sin tensión para pulsador individual, grupal o domótica cableada**, clave para que el motor permanezca abierto a futuros ecosistemas de automatización.

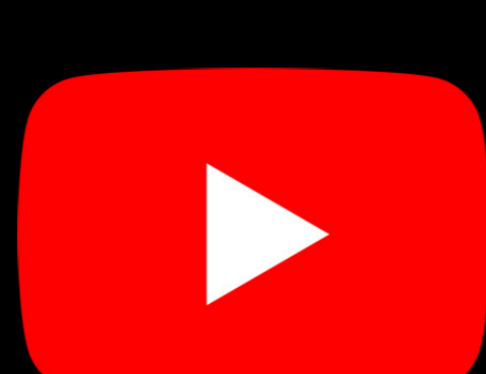
**AM45 Plus Block WiFi®**

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



**¿Has visto nuestro último vídeo?**

Descubre todo lo que la tecnología A-OK puede hacer por ti en nuestras Redes Sociales.






# El control de la luz

Giuseppe Pellizza, il sole, 1904

## El deseo de comprender y dominar la luz ha acompañado al ser humano desde que alzó por primera vez la mirada hacia el amanecer

El diálogo entre la luz natural que Pellizza da Volpedo persiguió con rigor casi místico y la luz, que hoy modelamos mediante la arquitectura y la tecnología, abre un territorio de reflexión apasionante. En su ascenso nocturno hacia las colinas de Cenelli, el pintor no solo buscaba un amanecer: **buscaba comprender el instante generativo de la vida, el tránsito de la oscuridad a la claridad, la revelación de un nuevo siglo.**

Su sol naciente, se convirtió en **símbolo de un futuro** donde la humanidad aspiraba a desvelar los misterios de la existencia. Esa misma aspiración late en **la arquitectura contemporánea**, que ya **no se limita a contener la luz**, sino que **la convoca, la domestica y la multiplica.**



## Más que Protección Solar

Hoy, los arquitectos trabajan con la luz como con un material vivo. Fachadas dinámicas, lamas motorizadas, vidrios inteligentes y sensores que dialogan con el sol traducen la antigua contemplación en acción.

El deseo de Pellizza de “presentar las cosas en su forma más solemne” encuentra eco en proyectos que no solo iluminan, sino que transforman la experiencia de habitar.

**La motorización**, lejos de ser un simple recurso técnico, se convierte en **el puente entre la fuerza indómita del astro y la delicadeza de la vida interior**. Motores silenciosos que regulan cortinas y persianas, sistemas que responden a la hora, la estación o el gesto humano, permiten que la luz sea un lenguaje personal, un pulso que acompaña cada momento.



## Nuestra visión

En A-OK Motors® creemos que **la arquitectura** del presente y del futuro **debe respirar con la luz** y moverse con la vida de las personas.

Queremos impulsar un nuevo estándar en el diseño de espacios: fachadas, ventanas y sistemas de protección solar que respondan de forma inteligente, silenciosa y sostenible, integrando la motorización como un lenguaje natural de bienestar.

**Nuestra visión es acompañar a arquitectos**, diseñadores e instaladores para que cada edificio se convierta en un organismo vivo, capaz de adaptarse al sol, al clima y a las personas que lo habitan, uniendo tecnología, eficiencia energética y belleza **para que la luz sea siempre la protagonista.**

[Aprende más en nuestras formaciones](#)

El servicio de asesoría de A-OK Teams® es una iniciativa 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**<sup>®</sup>  
 info@a-okmotors.com  
 a-okmotors.com