

Macro Proyecto Tractor

Rehabilitación energética de las instalaciones de edificios residenciales, terciarios e industriales

LÍNEA DE ACTUACIÓN 8

SOLUCIÓN DE AUTOMATIZACIÓN AUTÓNOMA

Instalación de soluciones autónomas para control de iluminación, temperatura y de persianas

Introducción

Los edificios son responsables del 40% del consumo de energía de la UE, aproximadamente el 36% de las emisiones de CO₂ y el 55% del consumo de electricidad, por lo que la reducción de las emisiones y el ahorro de energía en este sector son cruciales para la consecución de los objetivos europeos en materia de clima y energía. Además de la contribución del desarrollo de la edificación para hacer frente al cambio climático, hay otros aspectos que sitúan a la edificación en el centro de atención de la transición energética y en un contexto de recuperación económica, será un sector tractor que aportará miles de nuevos puestos de trabajo.

Es evidente que los edificios más antiguos suelen utilizar más energía que los nuevos. Para alcanzar los objetivos en materia de clima, es necesario acelerar la renovación de los edificios (hasta un mínimo del 2-3% por año). Actualmente el ritmo al que los edificios nuevos sustituyen a los antiguos, o amplían el número de los edificios existentes, es bajo (alrededor del 1% al año).

AFME y otras 24 organizaciones están impulsando un Macro Proyecto Tractor sobre la rehabilitación de las instalaciones en edificios ante las Administraciones Públicas. El Proyecto está dividido en once líneas de actuación, que servirán para la transición energética del parque de edificios existente, impulsando la eficiencia energética, la digitalización, las energías renovables y el despliegue de las infraestructuras de recarga del vehículo eléctrico y, en definitiva, contribuirán a tener un país más sostenible.

A continuación, detallaremos una de las 11 líneas de actuación que contempla el Macroproyecto Tractor, en concreto la centrada en la **solución de automatización autónoma**.

Sistemas autónomos para el control y la automatización en viviendas y edificios

Año tras año hemos avanzado como sociedad hacia un mundo más inteligente y digitalizado, y esto se ha extrapolado a nuestro hogar, donde pasamos un alto número de horas. Tras la pandemia que nos hizo encerrarnos a todos en casa, hemos intentado hacer de nuestra vivienda un lugar agradable y confortable donde estar, mejorando las estancias e incluso haciéndolo un sitio funcional.

Con todos los avances tecnológicos, hemos conseguido que nuestra casa sea capaz de responder a nuestras necesidades adaptándola con sistemas de control autónomos que mejorarían la calidad de vida del usuario, haciéndola más accesible, para personas de movilidad reducida, así como facilitando la vida a personas dependientes.

Además, estos sistemas de control permiten un mayor control sobre el hogar, evitando accidentes domésticos, o daños mayores en las instalaciones por su detección temprana a través de notificaciones que alerten sobre un error.

Las soluciones de automatización autónoma no conectadas que permitan el control de persianas, control de iluminación por detectores de presencia y/o de luminosidad, apagado general de la iluminación por zonas y temporización, tienen un efecto directo en los consumos de energía eléctrica. Si se aplicara esta línea de actuación a 600.000 viviendas se conseguiría un ahorro económico anual de más de 70 millones de €, que supondría un ahorro energético de más de 800.000 MWh anuales.

Adicionalmente, estas actuaciones provocarán un aumento de la actividad empresarial a nivel local a través del colectivo de las empresas instaladoras, distribuidoras y fabricantes, generando miles de puestos de trabajo directos e indirectos en nuestro país. Todo ello, apostando por la seguridad, el control de riesgos, el

ahorro energético, la adaptación constante y la innovación, optimizando recursos y el bienestar de nuestra sociedad y el medioambiente.

Estas 24 organizaciones continúan trabajando en pro del sector para conseguir ayudar a que los programas que se pongan en marcha contribuyan a utilizar la totalidad de los fondos Next Generation destinados en este sentido que contribuyan a la transición energética de la sociedad y específicamente en la rehabilitación energética del parque de edificios existente.

