



Resumen Final del Producto ANTICSS

Más que un “software trampa”: ANTICSS destaca todos los caminos para eludir el diseño ecológico y el etiquetado energético de la UE

Las exigencias reglamentarias relativas a consumo energético y al rendimiento de los aparatos eléctricos pueden eludirse manipulando las pruebas de laboratorio. Esta manipulación se puede hacer no solo mediante el uso de software oculto que reconoce la situación de la prueba y optimiza automáticamente el dispositivo, sino también mediante el uso indebido de las instrucciones específicas del fabricante. Por tanto, es necesario ampliar la definición de elusión. Debido a que las pruebas estándar armonizadas generalmente no pueden revelar estas elusiones, a lo largo de este proyecto se han desarrollado nuevos métodos de medición ad-hoc para 18 casos sospechosos de 8 grupos de productos diferentes.

Identificación de nuevas formas de elusión

Este es el principal resultado del proyecto financiado con fondos europeos "ANTICSS – Normas Anti-elusión para una mejor vigilancia del mercado". Un equipo de investigación, en el que han participado 19 organizaciones de ocho Estados miembros de la UE, ha pasado tres años y medio analizando las nuevas formas de elusión de los requisitos obligatorios de las regulaciones europeas y de los estándares armonizados para el diseño ecológico y el etiquetado energético.

Cuatro laboratorios en Alemania, Italia, España y los Países Bajos, han probado un total de 24 modelos de productos seleccionados específicamente; y los resultados han sido cuanto menos llamativos y es que seis de ellos, mostraron una conducta de elusión o al borde de la elusión. Si los fabricantes, de manera mayoritaria, empezaran a utilizar estos sistemas de elusión, la reducción anual esperada de CO₂ debido a la mejor eficiencia de los aparatos involucrados, podría reducirse potencialmente en alrededor de 200.000 toneladas de CO₂. Por lo que teniendo en cuenta la vida útil total de estos aparatos, supondría (teóricamente) un resultado de 2,4 millones de toneladas de CO₂ enviados a la atmósfera.

Dos formas clave de rellenar “estas lagunas”

“Por tanto, la Unión Europea debería cerrar las lagunas existentes en la legislación y las normas lo antes posible”, tal y como ha instado la directora del proyecto Kathrin Graulich del Oeko-Institut.

El equipo de investigación ha concluido que esto posible mediante la utilización de dos sistemas alternativos: En primer lugar, normativo: la UE debería ampliar la definición de elusión. En la



actualidad, el término cubre sólo los efectos del software integrado en el dispositivo y que es capaz de reconocer cuándo se le está probando de modo que optimiza automáticamente su configuración, dando como resultado un rendimiento medido más favorable. Pero no es suficiente, hay más formas de elusión que deben prohibirse. Nos referimos al uso indebido de las instrucciones del fabricante, es decir, a la formulación de instrucciones específicas para los laboratorios, que conducen a mejores resultados en la situación de prueba, así como a posibles modos y funciones preestablecidos u operativos de los productos, que reducen el consumo de energía en la situación de prueba, modos y funciones que, por otro lado, rara vez con aplicables en la vida real e incluso algunos solo los son teóricamente.

En segundo lugar, las autoridades de vigilancia del mercado necesitan una base jurídica para el uso "del procedimiento de medición" a fin de detectar la presencia de elusión en los productos ensayados. Para ello, el equipo de investigación de ANTICSS, ha desarrollado pruebas modificadas variando ligeramente los parámetros manipulables o las condiciones de prueba detectables. Si los resultados obtenidos difieren significativamente de los alcanzados siguiendo las condiciones estándar armonizadas, se refuerza la sospecha de que el aparato se ha optimizado especialmente para la prueba de verificación de la conformidad.

Es evidente, que se ha iniciado el camino y que se necesitan más investigaciones y acciones con respecto a exactamente cómo estas pruebas modificadas deben utilizarse por los laboratorios, para respaldar el cumplimiento de la legislación e integrarse en las normas en el futuro.

El mayor riesgo: La pérdida de confianza

El objetivo principal del proyecto es encontrar la forma de identificar esos vacíos para hacer que la elusión sea más difícil desde el origen; evitando de este modo distorsiones en el mercado y desinformación sobre el impacto ambiental real de los productos. "No se trata solo de la pérdida del ahorro de energía esperado: un daño mucho mayor sería el causado por la pérdida de confianza de los consumidores en la legislación europea sobre diseño ecológico y etiquetado energético", teme Kathrin Graulich y todo el equipo de ANTICSS.

El estudio "**Informe final ANTICSS: Cerrando todos los caminos a la elusión**" del Oeko-Institut y el consorcio del proyecto ANTICSS está disponible en

https://www.anti-circumvention.eu/storage/app/media/uploadedfiles/AntiCSS_FINAL_REPORT.pdf

Contact at the Oeko-Institut

Kathrin Graulich

Deputy Head of Division

Sustainable Products & Material Flows

Oeko-Institut e.V., Freiburg Office

Phone: +49 761 45295-251

Email: k.graulich@oeko.de



ANTICSS

ANTI-CIRCUMVENTION OF STANDARDS FOR BETTER MARKET SURVEILLANCE

ABSTRACT

El tema de los resultados de las pruebas manipuladas o "elusión" fue objeto de atención del público y de los medios de comunicación, a partir de las noticias sobre las emisiones de los automóviles ("dieselgate") pero también por el efecto de la legislaciones de la UE. Por este motivo, el proyecto "ANTICSS – Normas Anti-elusión para una mejor vigilancia del mercado" ha sido financiado por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea. Sus objetivos eran definir y evaluar la "elusión" en relación con la legislación de la UE sobre diseño ecológico y etiquetado energético y sus normas armonizadas.

Actualizaciones del proyecto y otros documentos

<https://www.linkedin.com/company/anticss>

<https://twitter.com/AntiCircumvent>

<https://www.anti-circumvention.eu/about-project/news>

<https://www.anti-circumvention.eu/about-project/documents-and-deliverables>