



Inventan un nuevo contador eléctrico que permite controlar el consumo y ahorrar en la factura

LOCALIZACIÓN: Almería
DURACIÓN VTR: 1'39"

RESUMEN: Investigadores de las universidades de Almería y Granada han creado un contador eléctrico avanzado, pionero en el mundo, para que cualquier usuario, sin importar sus conocimientos técnicos, pueda saber qué está sucediendo en su instalación eléctrica.

VTR:

Este pequeño aparato situado junto a nuestro contador eléctrico nos va a permitir saber en cada momento qué es lo que pasa en nuestra instalación eléctrica y poder realizar un plan de ahorro energético. Se llama Open Z meter y ha sido diseñado por investigadores de las universidades de Almería y Granada.

FRANCISCO GIL Investigador UAL

“Las principales ventajas que va a aportar Open Z meter es que va a contribuir en que vamos a poder tener bajo control lo que son los consumos eléctricos de nuestra vivienda, por tanto vamos a poder decidir cómo podemos gestionar nuestra instalación eléctrica y el resultado final va a ser que vamos a obtener un ahorro energético”.

Actualmente sólo tenemos acceso a los datos del contador eléctrico sin mucha más información. Sin embargo con este contador inteligentes particulares o empresas podrán...

FRANCISCO GIL Investigador UAL

“Saber qué es lo que pasa en nuestra instalación, si hay algún dispositivo como por ejemplo el frigorífico o el congelador que está consumiendo energía en exceso, nosotros vamos a poder dar cuenta y vamos a poder tomar alguna decisión al respecto, pues simplemente cambiarlo por uno de eficiencia energética. Pero el consumo eléctrico va a estar bajo nuestro control”.

El dispositivo cuenta con un software y hardware libre y gratuito, algo que lo hace único en el mundo, además de su sencillo manejo.

FRANCISCO GIL Investigadora UAL

“Open Z meter permite a través de un navegador web tener acceso de una manera sencilla y entendible por cualquiera de qué es lo que está pasando en nuestra instalación eléctrica”.

Una vez se comercialice su precio rondará los 100 euros frente a los 5.000 y 10.000 que puede costar uno similar. Otro uso interesante es que podrá gestionar también instalaciones renovables como fotovoltaicas y eólicas.