

## Termostato WIFI

Publicado por domopirineos - 28 Mar 2015 21:50

---

Hola,

Desde el lanzamiento en 2012 del [Nest](#) (ya está disponible en Europa la versión compatible para algunos países) y con el boom tecnológico de los últimos años en “internet of things and cloud services”, han aparecido multitud de termostatos wifi para dotar de control inteligente a la climatización del hogar con el objetivo de ahorrar en la factura energética.

Es una solución a valorar en vivienda construida o reformas, cuando **sólo** se desea controlar la calefacción sustituyendo el termostato actual que actúa sobre la caldera, normalmente de ruedita o programable, por otro con funcionalidades avanzadas: autoaprendizaje, calendarios, modos, estadísticas, acceso remoto mediante app...

En el caso del aire acondicionado la mayoría de estos termostatos no son compatibles y aunque alguno permite conmutar entre frío y calor, según el fabricante de clima que tengamos instalado, el control requerirá la instalación de dispositivos como los que ofrece [Intesis](#) .

Si quisiera zonificar el clima o ampliar el control a más elementos, me decantaría por sistemas más polivalentes, del tipo Miniserver Go de [Loxone Air](#) ya que este año el [termostato Air](#) se complementará con válvulas y un módulo de entradas/salidas, también vía radio. O consultaría las opciones de Z-Wave, que también tiene un amplio catálogo de soluciones inalámbricas.

Volviendo a los termostatos wifi, además del pionero, encontramos bastante oferta en el mercado. Sin entrar en el detalle de las características técnicas, algunos de ellos son:

- Ipdomo: Alimentado con baterías. Desarrollado en Valencia. 121 €.
- Netatmo: Alimentado con baterías. Desarrollado en Francia. 179 €.
- Ducasa: Alimentado con baterías. Desarrollado en Barcelona-Burgos. 199 €.
- Green Momit: Alimentado a 230 VAC. Desarrollado en Madrid. 199 €.
- Tado: Alimentado con baterías. Desarrollado en Alemania. 249 €.

Un aspecto importante es la alimentación del dispositivo y vemos que sólo el Momit prescinde de pilas y necesita llevar cuatro cables hasta el termostato, dos para alimentación y dos para control, aunque en algunos casos podremos aprovechar los del termostato antiguo. El Nest se alimenta también por cable, pero a 12 VDC. La ventaja que tienen los de pilas es poder colocarlo en cualquier lugar, sin necesidad de obras, ya que el módulo-relé de control se instala al lado de la caldera.

En caso de querer evitar tanto pilas como cables, entonces iríamos al sistema EnOcean, donde tenemos termostatos, actuadores y pasarelas a ip u otros protocolos.

No he probado ninguno, por lo que animo a los lectores del foro que hayan instalado o sean usuarios de dispositivos de este tipo, a que comenten sus experiencias: opción escogida, estética, instalación, compatibilidad, configuración, prestaciones, app de control, nivel de ahorro conseguido, etc.

Saludos,

=====

## Re: Termostato WIFI

Publicado por jarias - 07 Abr 2015 16:46

---

"NEST" y "KNX" se encuentran muy cerca de ser compatibles a través de OpenTherm. KNX ya tiene productos que trabajan con el estándar OT.

KNX

[www.theben.de/en/International/Home/Topical-Themes/Press/Looking-back-Notifications-from-2013-and-earlier/OpenTherm-Interface-for-KNX-and-OT-BUS](http://www.theben.de/en/International/Home/Topical-Themes/Press/Looking-back-Notifications-from-2013-and-earlier/OpenTherm-Interface-for-KNX-and-OT-BUS)

NEST

[community.nest.com/ideas/3204](http://community.nest.com/ideas/3204)

Vamos a ver qué ocurre...

=====