

# Vivienda Especial Domótica

INFORMACIÓN

informacion.extras@epi.es

## Tecnología para hacer más cómoda la vida diaria en el hogar

► La ciencia puede tener múltiples aplicaciones para automatizar acciones cotidianas relacionadas con las tareas domésticas ► Las ventajas de la comodidad se suman al ahorro de energía

A. T.

Domótica es el nombre por el que se conoce a todos los dispositivos que, de un modo u otro, suponen la automatización de alguna de las tareas que se llevan a cabo de manera habitual en una vivienda. Lo dice la propia etimología de la palabra, mezcla del latín «domus» -casa- y el griego «tica», un término cuyo significado es «que funciona por sí solo». De esta forma, se trata de toda aquella tecnología que realiza por sí sola alguna de las actividades del hogar. Un concepto muy amplio, tanto por las diversas técnicas que pueden emplearse como por sus posibles aplicaciones.

La introducción de la domótica en los inmuebles se inició en la década de 1980, aunque en un primer momento se trataba principalmente de edificios de uso terciario e industrial, denominados «inteligentes», con técnicas asociadas a la robótica. No sería hasta una década más tarde, con el despliegue de internet, cuando se produciría su desarrollo definitivo. Ya no sólo la robótica, sino la seguridad, las funciones multimedia y las comunicaciones, entre otros, tienen cabida en

**El despliegue de internet permitió el desarrollo definitivo de los sistemas de automatización del hogar**

**La electricidad, los servicios de agua y gas y la seguridad son algunos de los aspectos de posible aplicación**

este tipo de técnicas. Y sus ventajas, además, cuentan con dos vertientes muy diferenciadas: por una parte, la comodidad para los habitantes de la vivienda; y por otro, el ahorro y la eficiencia energética.

La progresión de estas actividades en España ha alcanzado suficiente dimensión para que empresas especializadas en el uso de la tecnología para la aplicación en el hogar se encuentren agrupadas en la Asociación Española de Domótica (Cedom). Desde estas empresas se intenta dar respuesta a la multitud de posibles aplicaciones que puede tener la domótica, mediante la utilización de las tecnologías disponibles. Entre ellas, electricidad, electrónica, informática, robótica, tele-



Las aplicaciones de la domótica en el hogar pueden ser muy variadas. JOSÉ NAVARRO

JUAN CARLOS SOGORB TORREGROSA  
DOMOTICA  
Y ELECTRICIDAD  
PARTNER  
KNX  
03690 SAN VICENTE  
electrisog@ono.com  
CONTESTADOR Y FAX: 966 30 37 33

**rayvi** Sencillez  
Confort  
Eficiencia  
Expertos integradores de sistemas domóticos.  
Estudiamos tu proyecto y te ofrecemos la solución que necesitas.  
Soporte Técnico para: Instaladores eléctricos, Arquitectos e Interioristas.  
675 583 796 - rayvi@rayvi.es

**KG** Kill Generadores  
902 302 999  
¿Se imagina tener el control de su empresa en el móvil?...  
Alarmas técnicas: temperatura, cortes de electricidad, niveles críticos en pozos, disparos térmicos en bombas, etc.  
Por mucho menos de lo que imagina  
comercial@killgeneradores.com  
Visítanos: <http://www.killgeneradores.com>  
Conócenos: <http://www.youtube.com/killgeneradores>



Una de las ventajas de la domótica es la sencillez. INFORMACIÓN

**La domótica hace posible el control de sistemas como alarmas, electrodomésticos o aprovechamiento de la luz**

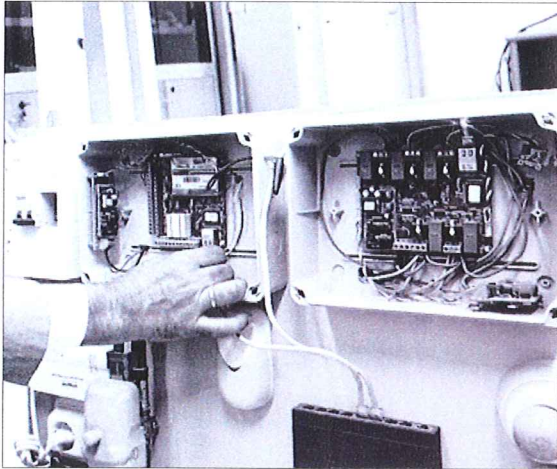
comunicaciones... Con su optimización se logra una mayor efectividad en la gestión y el control de todos los aspectos relacionados con la vivienda, como el confort, la seguridad, el ahorro de consumo de energía, las comunicaciones, la informática, la televisión, el cine en casa u otras acciones que contribuyen a tener un hogar moderno

donde la mayoría de acciones cotidianas son más sencillas.

**Seguridad y comodidad**

La domótica aporta a la vivienda tradicional la posibilidad de controlar y gestionar de forma eficiente los sistemas existentes y equipos ya instalados, como las alarmas, la televisión, el teléfono, el agua corriente, los equipos eléctricos y de refrigeración... Todo ello, mediante un sistema de gestión técnica inteligente. Un ejemplo son las alarmas: sistemas de control de entra-

[PASA A LA PÁGINA SIGUIENTE ►](#)



El sistema puede controlarse a distancia. INFORMACIÓN

**La eficiencia energética hace que los hogares sean más sostenibles al mismo tiempo que más cómodos**

► VIENE DE LA PÁGINA ANTERIOR

da de personas intrusas, detección de incendios, fugas de gas, posibles inundaciones, control de enchufes o simulación de presencia, entre otros.

En cuanto a la comodidad en el hogar, gracias a la domótica se pueden conseguir mejoras como el control de la temperatura de la vi-

vienda, el funcionamiento de los electrodomésticos, el control de la luz natural y artificial -un ejemplo de ello es la motorización de las persianas o de los toldos-, programación de los sistemas de riego... Todos estos aspectos, además, contribuyen a tener un hogar mucho más sostenible, ya que con todos estos sistemas se produce un aprovechamiento máximo de la energía y de la luz solar y se evitan gastos inútiles de electricidad o agua. Incluso es posible la instalación de sistemas de control de consumo, lo cual reduce en una mayor sostenibilidad.

## APEME: El proyecto e-Doceo

▶ En una vivienda domótica se logra una mejor utilización, gestión y control de aspectos como el consumo energético o la seguridad, entre otros. De una manera general, el sistema dispone de una red de comunicación y diálogo, ya que no es cerrado, sino que las funciones programadas pueden cambiar a medida que cambian las necesidades de los usuarios. Además, cualquier orden manual prevalece sobre la programación.

El acceso a las posibilidades que brinda la domótica hoy es factible para todos los públicos, y prueba de ello es e-Doceo. Es un proyecto desarrollado por la feria Matelec y la Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España (FENIE), de la que forma parte la Asociación Provincial de Empresarios de Montajes Eléctricos y Telecomunicaciones de Alicante (APEME). Su intención es mostrar en un entorno real algunos ejemplos de instalaciones domóticas. La feria Matelec tiene carácter bienal, y este año se celebrará del 26 al 29 de octubre en Madrid.

En la edición de 2008, e-Doceo recreó algunos ejemplos de

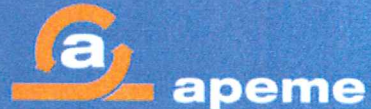


Instalaciones de e-Doceo en la pasada feria Matelec. INFORMACIÓN

las instalaciones domóticas en entornos diferentes como un hotel, una vivienda residencial, una vivienda unifamiliar u otra adaptada. Este año, la intención es ofrecer a los usuarios un entorno integrador de todas las aplicaciones que pueden encontrar en los distintos ámbitos escenificados de una ciudad. En e-Doceo se podrán co-

nocer todas las utilidades y posibilidades que la domótica puede brindar a los hogares según sus necesidades, y en establecimientos como cafeterías, hoteles, supermercados, tiendas o centros educativos. APEME anima a consultar a su instalador sobre todas las opciones que la domótica puede ofrecerle. REDACCIÓN

**Asociación provincial de empresarios de montajes eléctricos y telecomunicaciones de Alicante**



Si está buscando una empresa que realice instalaciones de domótica con garantía, confíe en las empresas asociadas de **apeme**.

En cualquier localidad de la provincia de Alicante, busque el logotipo de empresa asociada, a la seriedad y profesionalidad de nuestras empresas se añade siempre la garantía de pertenecer a **apeme**, una asociación que se caracteriza por su solidez, integridad, transparencia e independencia.

Su asesor energético para la industria, los servicios y los sectores residencial y doméstico los encontrará en nuestra página web ([www.fiecov.com/apeme](http://www.fiecov.com/apeme)). Ochocientas empresas a su servicio en cualquier localidad de la provincia de Alicante.

No confíe su seguridad y la de los suyos a cualquiera. Busque auténticos profesionales de las instalaciones eléctricas, la domótica y las telecomunicaciones. Confíe en las empresas que se distinguen con el logotipo de **apeme**.

**apeme**, es el representante de la provincia de Alicante en:

**FENIE**. Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España.

**FIECOV**. Federación de Asociaciones de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de la Comunidad Valenciana.

**COEPA**. Confederación de Empresarios de la Provincia de Alicante.

**FEDAMET**. Federación Empresarial Metalúrgica Alicantina.

Reyes Católicos, 34 - 03003 Alicante - 965 922 447 - 902 121 422 - [apeme@fiecov.es](mailto:apeme@fiecov.es) - [www.fiecov.com/apeme](http://www.fiecov.com/apeme)