

domótica

la vivienda inteligente

el hogar más listo >

Vivimos en la Sociedad de la Información, lo que ha provocado, de forma más o menos reciente, la entrada de aparatos electrónicos de toda índole en los hogares españoles. Estas tecnologías han tenido y tienen una importancia básica en la economía de este país, pues ya han superado el 10% del P.I.B. en generación de riqueza.

Sin embargo, al margen de los datos económicos, la necesidad de las innovaciones tecnológicas se ha demostrado gracias a la entrada en nuestras casas de los ordenadores personales, las líneas ADSL para Internet de alta velocidad, y otros dispositivos electrónicos que hacen la vida del usuario más fácil.

Estas incorporaciones recientes han provocado un crecimiento del mercado de la domótica, que poco a poco se incorpora a la construcción de las viviendas nuevas de una forma asidua, y a la rehabilitación de las antiguas para adecuarlas al momento social actual en el que nos movemos: la era de la tecnología.

el concepto de hogar digital

Ante un posible desconocimiento del significado real del término domótica, muchos fabricantes de aparatos electrónicos han empezado a destinar la venta de sus productos al "hogar digital", que determina la incorporación a las viviendas de un sistema de control digital de electrodomésticos, servicios de comunicación y otros equipos eléctricos mediante la conexión de todos ellos a una centralita gracias a una red.

La convergencia de las comunicaciones, la informática, la electrónica y el entretenimiento en el hogar mediante un control digital otorga al usuario...

...comodidad, pues todo el contenido que disponga de electricidad en la casa es susceptible de ser controlado desde un aparato central, o gracias a dispositivos móviles como el teléfono, la agenda electrónica o incluso mediante una llamada desde el exterior del hogar.

...un ahorro económico considerable, ya que el control y automatismo de los elementos del hogar puede ahorrar grandes costes de electricidad. Los nuevos sistemas posibilitan un control total de las funciones domóticas a través de Internet o la televisión, por lo que el habitante puede apagar las luces si se las ha dejado encendidas, activar la calefacción en tarifa nocturna, etc. Todo ello además interviene en el respeto al Medio Ambiente, tan necesario hoy en día.

...seguridad: la incorporación, por parte de las compañías de seguridad, de sistemas de vigilancia adaptados para la conexión de la central de alarmas con la centralita digital del hogar, ha habilitado un control total de viviendas y edificios, basado en sensores de fuego, temperatura, presencia, agua o luz.

Mientras que la inmótica se refiere al control de edificios, el concepto de hogar digital habla de las viviendas particulares en las que la tecnología, la informática y la electrónica se han unido para proporcionar servicios y utilidades nuevas a sus habitantes.

el control de la vivienda

El hogar digital supone el control de distintos aspectos de la vivienda, como son:

> Automatización y control de iluminación, climatización, agua, gas y electrodomésticos.

> Seguridad mediante el control de accesos, alarmas, cámaras de vídeo o detección de escapes o incendios.

> Entretenimiento y ocio, como el cine en casa, música, videojuegos, ordenadores, Internet y los servicios accesibles a través de éste.

el mercado de la domótica, para jóvenes y mayores

Las parejas jóvenes adquieren viviendas nuevas o para reformar, pues les gusta personalizarlas de forma adecuada a su estilo de vida. Además, en estas parejas, en las que ambos trabajan muchas horas, se necesita un alto grado de automatización del hogar. También hay que tener en cuenta que hoy más que nunca los jóvenes están predispuestos para integrar elementos tecnológicos en su hogar.

Para las personas mayores o con ciertas discapacidades, aunque su capacidad para absorber las innovaciones tecnológicas es ciertamente limitada, la domótica es bienvenida, pues proporciona ayuda



Emisores termoelectrónicos digital-electrónico

Polígono Industrial "EL NOGAL" - Villa Esther 11. 28110 ALGETE (Madrid)
Tfno: +34 91 628 14 40 - Fax: +34 91 629 15 66
e-mail: elnur@elnur.es · www.elnur.es
Teléfono Atención al Cliente: 902 19 57 14





en los movimientos, automatizando y facilitando el control de lo eléctrico, tareas que serían inviables si no fuera por esta tecnología. Además, para ellos, ha entrado en juego la teleasistencia, que permite la interconexión permanente entre un servicio de atención específico y ellos, para casos de emergencia.

El mercado de la domótica necesita, ante todo, predisponibilidad para seguir

creciendo. Y para ello, la tecnología debe ser simple de cara a los usuarios. Los jóvenes son más capaces para absorber grandes cantidades de información, pero no todos disponen de los fondos necesarios para la instalación de un sistema de estas características en sus casas, entre 1.000 y 6.000 euros, por lo que conseguir mejores ventas está íntimamente ligado a una tecnología simple, amigable y fácil de entender.

La tecnología inalámbrica ha invadido el sector de la domótica para proporcionar nuevas funciones en el control del hogar desde posiciones remotas. Ahora se puede, sin moverse del sofá, mientras se disfruta de una película, activar la lavavajillas o bajar las persianas.

ventajas del hogar digital

La consultora tecnológica Acceda publicaba recientemente un decálogo con el que se quiere dar a conocer a los posibles usuarios las ventajas de la domótica:

1. El Hogar Digital (HD) se diferencia de la vivienda tradicional en que responde, de una manera activa, a las necesidades derivadas de la vida modernas que demandan las personas que lo habitan.
2. El usuario puede disfrutar y utilizar todos sus servicios, tanto dentro de la vivienda como desde cualquier otro lugar. Esta posibilidad está basada en que su equipamiento tecnológico e infraestructuras son superiores a las que ya prescribe o recomienda la ley.
3. Entre otros muchos servicios, contempla la seguridad de personas y de los bienes, la potenciación del entretenimiento y la comunicación que afectan a la vivienda, la automatización y control de los dispositivos del hogar.... Todo ello potencia globalmente, el confort y el ahorro energético.
4. Estas tecnologías implantadas en el hogar posibilitan que un amplio rango de nuevos servicios puedan ser introducidos en el futuro en el Hogar Digital, sin necesidad de modificar sus infraestructuras.
5. El usuario del Hogar Digital no necesita ningún conocimiento tecnológico para la utilización de los servicios que le proporcionan su bienestar.
6. Los costes de las infraestructuras y dispositivos que incluye el Hogar Digital son mínimos en relación con el coste de la vivienda.
7. La disponibilidad de estos servicios potencia la percepción de habitabilidad de la vivienda e incrementa su valor frente a la que no tiene implantadas estas tecnologías.

8. Una vivienda calificada como Hogar Digital tiene un valor añadido diferenciador muy importante como prestadora de servicios actuales y futuros. En este sentido se puede hablar de la sostenibilidad digital ya que este hogar, mediante las nuevas tecnologías que incorpora, facilita su óptimo aprovechamiento a lo largo de los años.

9. El usuario dispondrá de una memoria de calidades del proyecto con el detalle de los servicios, infraestructuras y tecnologías que integra la vivienda.

10. El usuario de una vivienda certificada como Hogar Digital tendrá a su disposición una serie de empresas homologadas que le facilitarán el mantenimiento y actualización de los servicios de su hogar así como su incremento, dentro de las posibilidades de sus infraestructuras.





Conocer más la domótica

CEDOM /
Asociación Española de Domótica
www.cedom.org

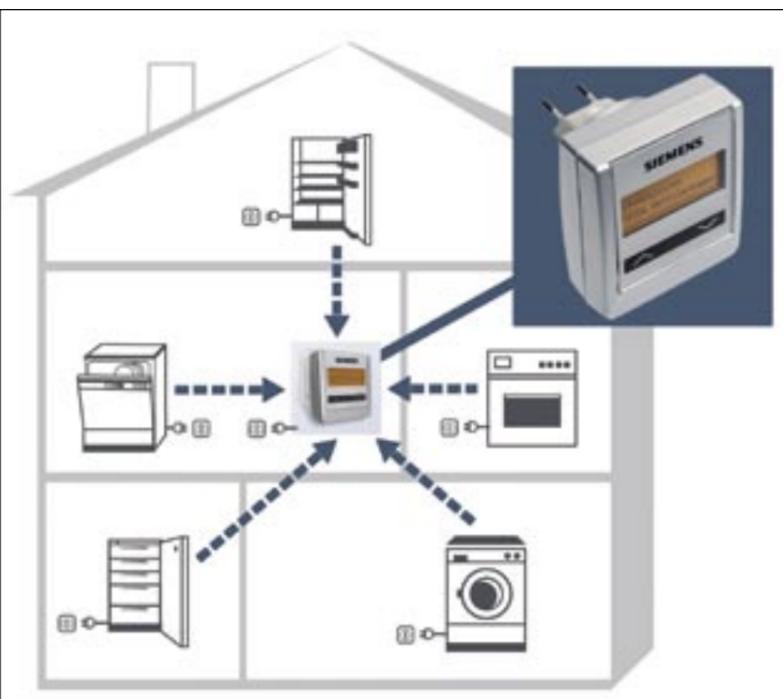
El objetivo de CEDOM al potenciar las instalaciones Domóticas no es otro que intentar favorecer al usuario, así como a las empresas, a fin de que para todos ellos ese futuro irreversible, en muchos aspectos ya presente, que es la Domótica, esté presente en nuestras vidas.

COITT /
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación
www.coitt.es

El COITT ha editado un manual sobre "El Hogar Digital", en el que se contemplan los avances tecnológicos de vanguardia así como los aspectos del impacto de costes de proyectos e instalaciones de IDHs (Infraestructuras del Hogar Digital), como innovador potencial de servicio a la sociedad y uso de las TICs.

Comisión del Hogar Digital
www.comisionhogardigital.com

La Comisión Multisectorial del Hogar Digital, englobada dentro de la organización ASIMELEC, tiene como objetivo promover el concepto de Hogar Digital, basándose en las crecientes necesidades de bienes digitales, así como el acceso de la banda ancha en los hogares españoles y la necesidad de articular una visión global que permita el desarrollo del mercado.



Matelec

www.ifema.es/ferias/matelec/default.html
MATELEC es un foro de presentación de novedades técnicas, servicios y lugar de análisis y seguimiento de normativas, transferencia tecnológica y de conocimiento. MATELEC se reúne y colabora con los órganos de representación sectorial y desarrolla una amplia campaña de promoción internacional. Del 24 al 28 de octubre, muchas empresas asociadas al campo de la domótica presentan sus novedades en Madrid.

Casadomo

www.casadomo.com
Esta web dispone de toda la información sobre la actualidad de la domótica y, sobre todo, en ella los interesados pueden encontrar completas guías de empresas, productos o ferias relacionados con el sector.

Domogar

domogar.feriavalencia.com

La 3ª edición de la Feria de la Domótica y el Hogar Digital, DOMOGAR 06 se realizó a finales de mayo de 2006. Tras los cuatro días de feria, DOMOGAR registró un total de 7.107 visitantes. En DOMOGAR se dan cita todos los sectores involucrados en domótica y los servicios para el hogar digital.

Emisores Térmicos ECO SENSOR (con Sensor de Presencia)



Nueva versión CARMEN RC A



Patio Heater

Purificadores

Humidificadores



Distribuidor exclusivo de la marca  **BIONAIRE** en España

Visítenos en www.haverland.com