



INDICE

1. Introducción.....	Pág. 3
2. Integración de sistemas.....	Pág. 4
3. ¿Qué es el sistema Knx?.....	Pág. 6
4. ¿Cómo controlamos los sistemas.....	Pag. 9
4. Datos de Contacto Audiogor.....	Pág. 10

1. INTRODUCCION

¿QUIENES SOMOS?

Audihogar es una ingeniería formada por personas especializadas en la automatización e integración de sistemas tanto a nivel residencial (domótica), como a nivel industrial y de edificación (inmótica), conocedoras de las nuevas tecnologías de la información y conscientes de la importancia e impacto de las mismas sobre la arquitectura y el interiorismo. Nuestra ingeniería está especializada en dar solución a las instalaciones especiales Tanto en ejecución de proyecto como de instalación Y garantizamos el trabajo “llave en mano.”

De un lado, el aumento de soluciones para la automatización de sistemas de la edificación, muchas de ellas relacionadas con el **ahorro energético** y la seguridad, y por otro, el incremento de la oferta de contenidos multimedia y el interés por el acceso a los mismos, nos han hecho reflexionar para buscar la manera de aportar soluciones para que, el diseño de la arquitectura y el interiorismo, no se vean afectados o limitados al integrar los elementos necesarios para el aprovechamiento y disfrute de los mismos, añadiendo al mismo tiempo valor al proyecto final como conjunto.

En definitiva, creemos que es el momento de aprovechar todos los cambios y ventajas mencionadas para que los usuarios finales obtengan un mayor aprovechamiento de su hogar, de manera sencilla, con plena libertad para poder elegir el momento y lugar en el que disfrutar del mismo a través de productos de reconocido prestigio y más alta calidad posible.

NUESTRAS FINALIDAD

Lo fundamental: la satisfacción del cliente. Que lleguemos a cubrir todas sus necesidades.




Dedicamos el tiempo y esfuerzos necesarios para estar seguros de que hemos comprendido sus requerimientos con todo detalle antes de seguir con la siguiente fase.

Siendo conscientes de lo que quiere nuestro cliente, comenzamos la búsqueda de los elementos necesarios para llevar a cabo el proyecto de entre todo nuestro amplio catálogo de productos, teniendo en cuenta parámetros tan importantes como: calidad, diseño, funcionalidad y precio.

Ayudamos al cliente a tomar una decisión final a través de nuestro asesoramiento, presentándole de forma visual las diferentes opciones para una elección segura.

Finalmente y tras la puesta en marcha del proyecto, iniciamos el proceso de formación, pensamos que es muy importante el conocimiento en profundidad de todas las opciones para el buen uso y disfrute del mismo.

2. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS (DOMOTICA)

<p>I</p>	 <p>ILUMINACION</p>	<p>IV</p>	 <p>SEGURIDAD</p>
<p>II</p>	 <p>CLIMATIZACION</p>	<p>V</p>	 <p>AUDIO</p>
<p>III</p>	 <p>CORTINAS PERSIANAS</p>		 <p>VIDEO</p>  <p>ENTRETENIMIENTO</p>

I. ILUMINACION

Un proyecto que cuenta con **iluminación** pensada y cuidada requiere que se use y se controle de forma inteligente y eficaz, y para conseguirlo la Domótica te puede ofrecer:

- Tener siempre la mejor luz para cada lugar y cada momento, por ejemplo a través de escenas.
- Usarla de la forma más cómoda y más sencilla. Olvídate de ver un montón de interruptores juntos y no saber cuál enciende cada luz: la Domótica es mucho más fácil de usar.
- La máxima eficiencia energética posible.
- Mejorar la seguridad del hogar con la iluminación, por ejemplo usándola en la Simulación de Presencia.

Si a todo esto le sumamos que la iluminación es con bombillas LED o de bajo consumo, podemos conseguir un ahorro energético en la iluminación de un hasta un 70%

Esquema de ahorro de iluminación



II. CLIMATIZACION

Uno de los elementos que más influye en una gestión eficiente de la energía, es la calefacción y/o aire acondicionado.

- Tu calefacción y aire acondicionado con un único termostato.
- Zonificación y control óptimo de cada habitación.
- Obtendrás el máximo rendimiento y mínimo consumo de tus equipos y fuentes de energía, ya sean equipos de bomba de calor, geotermia, energía solar o calderas de cualquier tipo, podemos mejorar el rendimiento gracias a la Domótica.
- Buscamos siempre la forma más sencilla de que uses el control de climatización de tu casa. Por eso, podrás hacerlo de forma natural y cómoda a través de los mismos pulsadores o pantallas desde los que controlar la luz o las persianas.

III. CORTINAS Y PERSIANAS

- Automatizar las persianas de nuestra casa tiene muchas ventajas y es menos complicado de lo que pueda parecer.
- Gracias a la automatización, estos dispositivos se abren con los primeros rayos de sol y se cierran al caer la tarde. Se evita así la pérdida de calor en invierno y la entrada del mismo en verano. De este modo, además de la ventaja que supone subir y bajar una persiana con un mando a distancia, sin moverse del sofá, es posible simular la presencia de gente en el interior, aunque la casa esté vacía, o programar su funcionamiento.
- El control automático de las persianas se puede realizar mediante la automatización del recoger persianas o con la instalación de un sistema integral que incluye la persiana y la caja de la misma. En este último caso las ventajas son importantes.

El ahorro con el control presencial de la climatización: 20%

Ahorro con el control de cerramientos: 30%

Esquema de ahorro de climatización y cerramientos

20%	Ahorro por detección de presencia	Ahorro potencial 50%
30%	Ahorro por control de cerramientos	
50%	Consumo Real	50%

IV. SEGURIDAD

- Es algo fundamental de todos nuestros proyectos de instalaciones. Pensamos cada una de las funciones y aplicaciones que incorporamos para que el nivel de seguridad de tu casa aumente. Integramos completos sistemas de seguridad homologados para que te resulten todavía más efectivos, útiles y fáciles de usar.
- Seguridad Activa gracias a la Simulación de Presencia, para que parezca que estás en casa mientras estás fuera.
- Sensores interiores, exteriores, perimetrales, de barrera... cuidadas instalaciones de seguridad y detección de intrusión para satisfacer las más altas exigencias.
- En caso de intrusión, además de las sirenas y avisos, la instalación puede actuar según tus indicaciones: encendidos de luces, cierre/apertura de persianas, conexionado de riego/sonido ambiental, etc.

V. AUDIO , VIDEO Y ENTRETENIMIENTO

- Sistemas de audio (HiFi) y vídeo (High End) con una calidad asombrosa y toda la flexibilidad de la tecnología digital.
- Audio multizona: disfruta de toda tu música y la música de Internet en cada habitación
- Salas de cine, proyectores 3D, home cinema, siéntelo y escúchalo como prefieras
- Servidores de video y distribución multizona, para que veas el canal o la película que más te guste en cualquier parte de la casa con la máxima definición
- Y todo totalmente integrado con el resto de la Domótica: un solo mando para gobernarlos a todos.

3. ¿QUE ES EL SISTEMA KNX?

- KNX es un sistema de instalación domótica e inmótica. La definición que viene en su página web oficial es la siguiente: KNX es el único ESTÁNDAR Abierto Mundial para el Control de Casas y Edificios.
- Es abierto porque cualquier fabricante puede integrar sus productos en el sistema y, además, la red KNX se puede conectar a otros sistemas a través de las pasarelas adecuadas.
- Es un protocolo estándar porque todos los elementos que intervienen en la instalación utilizan un protocolo común para comunicarse. Y es mundial porque hay KNX Partners en más de 120 países.

De entre las ventajas de esta red domótica destacaremos dos de ellas:

- Una de las grandes ventajas que tiene este sistema es que tiene una arquitectura distribuida, esto quiere decir que no necesitamos un controlador central (por ejemplo un ordenador o un autómata) para controlar la instalación, cada elemento del sistema dispone de su propia inteligencia y se comunican entre ellos, lo que permite, además, un rápida modificación de la instalación.
- La segunda ventajas que vamos a destacar es que podemos configurar mediante un software único todos los elementos (independientemente del modelo y fabricante) y, con dicho software realizaremos tanto el diseño y programación del proyecto como la puesta en marcha, como el mantenimiento y el diagnóstico de la instalación.

4. ¿Cómo controlamos los sistemas?

- Se puede controlar desde cualquier dispositivo móvil, ordenador, desde pulsadores convencionales o pulsadores de última generación que son personalizables.



5. Datos de Contacto AudiHogar

José Félix González

Director Técnico

M 650 522 250

josefelix@audihogar.com

Fernando Cirujeda

Comercial

M 629 526 068

comercial@audihogar.com

AudiHogar : C/Orden de la Merced 10, Segundo, 46540 El Puig, Valencia

www.audihogar.co

