

INEL

BIENVENIDO A TU REAL SMART HOME

FERNANDO POMAR. INEL

El concepto de Smart Home reside en el funcionamiento automático de la casa. La idea es simplificar la forma de vivir en tu vivienda, reduciendo las funciones manuales gracias a la incorporación de dispositivos, que, utilizados correctamente, pueden facilitarte la vida, maximizar el confort y minimizar el consumo de energía. Cuando se incorporan dispositivos que resultan complejos de utilizar y difíciles de entender, puede que, en lugar de beneficios, aporten complicaciones y se prefiera volver a los "Viejos Tiempos".

Estos sistemas permiten que tu Smart Home piense por ti. Sabrá qué luces deben encenderse, qué música va a sonar y la temperatura ambiente que prefieres en cada habitación durante los diferentes momentos del día. Tendrás la sensación de que toda la casa está en consonancia, adaptándose a tu vida cotidiana, ahorrando tiempo en controles que pueden estar perfectamente automatizados.

Imagina una mañana de un día cualquiera, antes de levantarte, la casa ya ha empezado a trabajar. Las persianas suben gradualmente para despertarte con la luz del día, mientras la música suavemente se enciende y llena la habitación. En el baño, la temperatura es la ideal para una ducha y las luces se encienden a tu paso.

La instalación de una Smart Home podría verse como una orquesta, donde todo sale bien cuando funciona de forma armoniosa. Una orquesta tiene un director, que es el principal responsable de la calidad de la música. En la Smart Home de INEL, este director es lo que llamamos Miniserver. Él es el responsable de la comunicación entre todos los elementos individuales para que puedan trabajar conjuntamente y el resultado sea espectacular. En la justa medida, cada elemento y dispositivo debe hacer automáticamente la mayoría de sus movimientos. Cuando se realiza esta conexión de forma perfecta y coordinada se llama "Real Smart Home".

Una Real Smart Home no es un conjunto de dispositivos o gadgets conectados a la red. La capacidad de



controlar un dispositivo mediante el Smartphone no convierte al hogar en inteligente. Muchos productos carecen incluso de capacidad de ser automatizados e integrados a otros sistemas, que es precisamente lo que permite maximizar las capacidades de las diferentes funciones en una casa, que es la base de la Smart Home.

Funcionalidades de una Smart Home

Con "funcionalidades" nos referimos a cada componente temático del hogar. Siguiendo el ejemplo de la orquesta, serían por ejemplo los violines, que pueden participar de forma completa o por partes, tomando más o menos importancia en el conjunto. A continuación, desarrollamos las funcionalidades esenciales que debe incorporar una Smart Home.

1. Sombreado

Una vivienda consta de diferentes elementos para el sombreado, los cuales presentan características concretas según las necesidades y preferencias del usuario. Nuestra Smart Home se encargará hacer trabajar las persianas o los toldos para evitar sobrecalentamientos en verano o para ayudar a la calefacción.

2. Calefacción y Refrigeración

El sistema de calefacción y refrigeración de una vivienda, puede provenir de una única máquina que nos gestiona tanto la calefacción como la refrigeración como de dos fuentes distintas, una que genera calor únicamente (caldera) y otra que genera

frio (Máquina Clima). Suelen funcionar cada una de ellas de forma independiente disponiendo de dos mandos para el control, en nuestra Smart Home esto se convierte en un único sistema con un único termostato, con el que controlamos la climatización de la vivienda sin tener que preocuparnos si tiene que ponerse en marcha la caldera o el equipo de clima. Gracias al sombreado automático, la Smart Home puede ofrecer refrigeración pasiva evitando que el sol entre en la estancia cuando la temperatura exterior es elevada y con el objetivo de mantener así la temperatura constante en el interior de la vivienda. La integración con el sistema de ventilación para tener un nivel de humedad y calidad del aire, combinado con la temperatura, ideal en cada estancia, permite proporcionar la temperatura correcta sin necesidad de encender el split o conducto de aire acondicionado.

3. Iluminación

En un hogar, la luz es una de las partes más importantes, que permite iluminar nuestro entorno cuando cocinamos, descansamos o trabajamos, además de crear diferentes ambientes que afectan también a nuestro estado de ánimo.

Con nuestra Smart Home podremos:

- Crear escenas de iluminación diferentes en cada habitación.
- Apagar las luces de toda la vivienda la irnos a dormir o salir de la casa.

· El encendido automático de las luces exteriores.

· El apagado de las luces exteriores cuando es de día.

Y todo ello desde nuestro Smartphone sin levantarnos del sofá o cuando no estemos en casa.

Las nuevas tecnologías en iluminación nos permiten también la regulación de la luz en función del aporte de luz exterior consiguiendo un ahorro energético.

4. Multimedia

El término "Multimedia" responde a un concepto flexible entre audio, proyección, cine y entretenimiento.

Gracias a nuestra Smart Home podremos disfrutar de las canciones que deseemos en cualquier momento y al instante desde servicios de streaming, internet y listas guardadas en el icloud. Música en abundancia y calidad sin precedentes. En nuestra vivienda podremos adaptar el control del audio a nuestra vida diaria. La activación automática de la música cuando entramos en una habitación, la integración con el sistema de vídeo donde con un simple gesto se activa el ambiente "cine" o la vinculación con el sistema de alarma, avisándonos de posibles incidencias.

5. Seguridad

La casa mantiene siempre un ojo abierto, creando un escudo invisible que detectará si alguien quiere acceder a la vivienda sin autorización durante la noche o mientras estés de vacaciones. La simulación de presencia facilita que persianas, luces y au-

dio tengan un papel clave para que, desde el exterior, no se perciba si la casa está desocupada, ahuyentando así a posibles intrusos. Además, podremos avisarte en caso de una fuga de agua, cuando una puerta se abre o si se detecta fuego.

6. Control accesos Videoportero

Alguien llama a la puerta principal: Estando en casa: el sistema de audio gestiona el timbre, de forma que estés donde estés puedes escuchar el timbre a través de los altavoces (y programar algunas luces para que parpadeen al momento que alguien llama). Contestas desde la App en el móvil, si estás en la terraza o tumbado en el sofá, o desde la tablet que podemos tener ubicada en la pared del salón.

Estando fuera de casa: recibes una notificación (puedes recibir si se desea una llamada telefónica). Abres la App y visualizas quién está delante de la puerta. Puedes decidir hablar directamente con él o ella e incluso abrirle la puerta.

Si no se ha podido contestar al momento, siempre puedes consultar la foto que toma el videoportero a la persona que llama al timbre.

Estas son algunas de las funcionalidades que podemos obtener para nuestro hogar, pudiéndose realizar muchas otras dependiendo de las necesidades de cada usuario. Desde Inel llevamos más de 30 años implantando este tipo de soluciones que nos ayudan mejorar nuestro día a día y a ser más eficientes.



Home



www.inel.es



Smart Home

Vívela en modo automático

Solicita información sin compromiso:
info@inel.es - 96 291 70 14