

¿Qué es la Domótica?

El concepto domótica se refiere a la automatización y control (encendido / apagado, apertura / cierre y regulación) de aparatos y sistemas de instalaciones eléctricas y electrotécnicos (iluminación, climatización, persianas y toldos, puertas y ventanas motorizados, el riego, etc.) de forma centralizada y/o remota.

El objetivo del uso de la domótica es el aumento del confort, el ahorro energético y la mejora de la seguridad personal y patrimonial en la vivienda.

¿Qué se puede hacer con Domótica?

Ahorro energético:

- Climatización: programación y zonificación.
- Racionalización de cargas eléctricas: desconexión de equipos de uso no prioritario en función del consumo eléctrico en un momento dado.
- Derivar el funcionamiento de algunos aparatos a horas de tarifa reducida.

Confort:

- Iluminación:

Apagado general de todas las luces de la vivienda.

Automatización del apagado/ encendido en cada punto de luz.

Regulación de la iluminación según el nivel de luminosidad ambiente.

- Automatización de todos los distintos sistemas/ instalaciones / equipos dotándolos de control eficiente y de fácil manejo.
- Integración del portero al teléfono, o del videoportero al televisor.
- Control vía Internet.
- Gestión Multimedia y del ocio electrónicos.

- Generación de macros y programas de forma sencilla para el usuario.

Seguridad:

- Alarmas de intrusión: Se utilizan para detectar o prevenir la presencia de personas extrañas en una vivienda o edificio.

Detección de un posible intruso (Detectores volumétricos o perimetrales).

Cierre de persianas puntual y seguro.

Simulación de presencia.

- Alarmas de detección de incendios, fugas de gas, escapes de agua, concentración de monóxido en garajes cuando se usan vehículos de combustión.
- Alerta médica. Teleasistencia.
- Acceso a Cámaras IP.

Comunicaciones:

- Ubicuidad en el control tanto externo como interno, control remoto desde Internet, PC, mandos inalámbricos (Smartphone, Tablet, PDA con Wifi...), aparellaje eléctrico.
- Tele asistencia.
- Tele mantenimiento.
- Informes de consumo y costes.
- Transmisión de alarmas.
- Intercomunicaciones.

Accesibilidad:

El concepto “diseño” para todos es un movimiento que pretende crear la sensibilidad necesaria para que al diseñar un producto o servicio se tengan en cuenta las necesidades de todos los posibles usuarios, incluyendo las personas con diferentes capacidades o discapacidades, es decir, favorecer un diseño accesible para la diversidad humana. La inclusión social y la igualdad son términos o conceptos más generalistas y filosóficos.

La domótica aplicada a favorecer la accesibilidad es un reto ético y creativo, pero sobre todo es la aplicación de la tecnología en el campo

más necesario, para suplir limitaciones funcionales de las personas. El objetivo no es que las personas con discapacidad puedan acceder a estas tecnologías, porque las tecnologías en si no son un objetivo, sino un medio. El fin de estas tecnologías es favorecer la autonomía personal.



ELECTRICIDAD - DOMOTICA - TELECOMUNICACIONES

N.I.F: B - 29.616.927 · Tomás Escalonilla, nº5 · Local, 19 · 29010 - MÁLAGA
Telf/Fax.: 952 28 18 52 · www.teinja.es · teinja@teinja.es