

¿DOMÓTICA ?

Son todas aquellas tecnologías que nos permiten automatizar nuestro entorno para aumentar los niveles de confort, seguridad y eficiencia, tanto energética como de gestión, optimizando al máximo los recursos, reduciendo así el consumo y los gastos económicos, contribuyendo además a preservar nuestro medio ambiente creando espacios más humanos y sostenibles; dependiendo del entorno se denomina domótica ó inmótica.

¿VENTAJAS?

Ahorro energético: al gestionar inteligentemente la iluminación, climatización, agua caliente sanitaria, los electrodomésticos, etc., aprovechando mejor los recursos naturales y las tarifas horarias de menor coste, se reduce favorablemente la factura energética. Además, a través de la monitorización de consumos, se obtiene la información necesaria para modificar los hábitos y aumentar el ahorro y la eficiencia.
Máxima seguridad: control de accesos y vigilancia, cierre automatizado de puertas y ventanas, control de forma centralizada de todos los aspectos de seguridad de su vivienda y/o edificio (alarmas, información inmediata a los cuerpos de vigilancia, etc.), alarmas técnicas que permiten detectar incendios, fugas de gas o inundaciones de agua, etc.
Absoluto confort: gestión de electrodomésticos, climatización, ventilación, iluminación natural y artificial, configuración de escenas de ambientación.
Flexibilidad: configuraciones personalizadas para cada una de las funciones automatizadas, libertad de modificaciones, aumento o disminución de tareas y/o equipos.
Accesibilidad: facilita el manejo de los elementos del hogar a las personas de la forma que más se ajuste a sus necesidades, sobretodo a aquellas con discapacidades .
Control absoluto desde donde quiera que esté.

APLICACIONES BÁSICAS DE SISTEMAS DOMÓTICOS EN VIVIENDAS

GESTIÓN DE CLIMATIZACIÓN:

- **Control automático, manual o a distancia de la calefacción y aire acondicionado**

- Regularización de la temperatura en su hogar por zonas según su gusto (durante el día y la noche)
- Programación de funcionamiento en modo económico cuando no se encuentre en su casa proporcionándole una temperatura ideal al volver y/o apagado automático en caso de ausencias prolongadas
- Notificación en caso de problemas, fallas o averías

CONTROL DE ILUMINACIÓN:

- Activación y desactivación automática por detección de presencia y/o movimiento (personas, puertas, etc.)
- Activación y desactivación por sonidos (voz, ruidos, etc.) Programación de activación y desactivación de la forma deseada (pasados algunos minutos, cierre de puertas, etc.)
- Control de la intensidad luminosa según la ambientación programada (atmósfera de lectura, velada romántica, etc.)
- Programación de simulación de presencia Incorporación al sistema de seguridad (titileo, etc.)

ALARMAS:

- Detección y notificación de fugas de agua y/o corte de suministro
- Detección y notificación de fugas de gas y/o corte de suministro
- Detección y notificación de fallos eléctricos y/o corte de suministro
- Notificación de alarmas a su móvil u otro dispositivo Programación de acciones

SEGURIDAD:

- Detección de intrusión, información del lugar y tiempo
- Detección de movimiento en el exterior e interior del hogar
- Simulación de presencia
- Advertencia local o a distancia a su móvil u otros dispositivos en caso de intrusión, incendio, corte de energía, ó averías
- Acciones automáticas programadas en caso de activación de la alarma (titileo de la iluminación, bloqueo, etc.)
- Control vía internet ó telefónica desde cualquier parte del mundo

GESTIÓN ELÉCTRICA:

- Programación de inicio e interrupción en el funcionamiento de sus aparatos eléctricos (electrodomésticos, filtro de la piscina, riego, etc.)
- Control y gestión de enchufes
- Control remoto a través de su móvil o internet

GESTIÓN DE PERSIANAS Y TOLDOS:

- Programación de aperturas, regulación y/o cierres de persianas y toldos
- Regulación de lamas
- Interacción en escenas de ambientación
- Integración al sistema de seguridad
- Gestión a distancia

AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS:

- Programación de múltiples escenas (interacción de manera simultánea de regularización de la iluminación, y climatización, gestión de equipos, alarmas, etc.)
- Activación de escenas de forma manual o a distancia
- Programación de activación de las escenas como usted desea (despertador, noche de cine en casa, etc.)

CONTROL DEL SISTEMA:

- Todas las aplicaciones se pueden controlar a través de pantallas táctiles, botoneras, pulsadores convencionales, teléfonos móviles, ordenadores portátiles, mando a distancia, etc.
- Interactividad absoluta desde su móvil o cualquier otro dispositivo para el control total de su hogar (envío de SMS, correos electrónicos, llamadas, etc.)

APLICACIONES ESPECÍFICAS

OFICINAS Y SALAS DE REUNIONES / CONGRESOS:

Además de todas las aplicaciones básicas de sistemas domóticos:

- Control de climatización por zonas de forma independiente
- Control de incidencias técnicas y mantenimiento preventivo de instalaciones
- Control de iluminación del espacio de trabajo según la luminosidad exterior
- Gestión de los movimientos de persianas de acuerdo a luminosidad exterior
- Gestión de corriente de acuerdo a operatividad de los equipos (ordenadores, etc.)
- Iluminación por detección de presencia en pasillos
- Diseño de escenas ambientales con integración de audiovisuales
- Flexibilidad de modificaciones y configuraciones
- Integración de sistemas de audio y video

LOCALES COMERCIALES:

Además de todas las aplicaciones básicas de sistemas domóticos:

- Control de climatización de acuerdo a la ocupación
- Control de incidencias técnicas y mantenimiento preventivo de las instalaciones
- Control de iluminación decorativa de acuerdo a la ambientación deseada
- Gestión de corriente de acuerdo a operatividad de los equipos
- Diseño de escenas ambientales con integración de audiovisuales
- Flexibilidad de modificaciones y configuraciones

HOTELES:

Además de todas las aplicaciones básicas de sistemas domóticos:

- Control de climatización de las habitaciones de forma independiente
- Control de incidencias técnicas y mantenimiento preventivo de instalaciones
- Control de ocupación de las habitaciones
- Seguridad de las habitaciones controlada a través de tarjeteros
- Regularización de la climatización de piscinas y jacuzzis
- Integración de sistemas de audio y video
- Iluminación por detección de presencia en pasillos
- Reducción del 60% del gasto de electricidad en climatización e iluminación

CLÍNICAS Y HOSPITALES:

Además de todas las aplicaciones básicas de sistemas domóticos:

- Control de climatización por zonas de forma independiente
- Control de incidencias técnicas y mantenimiento preventivo de instalaciones y equipos
- Control de iluminación del espacio de trabajo
- Gestión de corriente de acuerdo a operatividad de los equipos
- Integración de sistemas de audio y video