



HOGAR DIGITAL (DOMÓTICA)

FERMALUX, ESPECIALIZADA EN INSTALACIONES MODERNAS

La domótica en Fermalux es el conjunto de sistemas automatizados de una vivienda que aportan servicios de gestión energética, seguridad, bienestar y comunicación, y que pueden estar integrados por medio de redes interiores y exteriores de comunicación, alambradas o inalámbricas. Se centra en los servicios de bienestar, seguridad y comunicaciones que pueden facilitarse en la vivienda a sus habitantes.



ELEMENTOS IMPORTANTES EN UNA INSTALACIÓN DOMÓTICA

INCREMENTO DEL CONFORT



AUTOMATIZACIÓN DEL CONTROL DE LUCES, PERSIANAS, VENTANAS, CORTINAS Y ENCHUFES.



CLIMATIZACIÓN AUTOMÁTICA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN.



OPTIMIZACIÓN EN LA GESTIÓN DE CONSUMOS: ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS, RECURSOS HÍDRICOS.



USO DE ENERGÍAS RENOVABLES ENERGÍA SOLAR, ENERGÍA GEOTÉRMICA, ENERGÍA EÓLICA.



AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS: RIEGO, ENCENDIDO DE LOS SERVICIOS A CIERTAS HORAS, EN FUNCIÓN DE EVENTOS, ETC.



UBICUIDAD EN EL CONTROL TANTO EXTERNO COMO INTERNO, CONTROL REMOTO DESDE INTERNET, PC, MANDOS INALÁMBRICOS (P.EJ. PDA CON WIFI), APARELLAJE ELÉCTRICO.



FACILIDAD DE USO, (GUI, INTERFAZ DE USUARIO GRÁFICO, FRONT-END, APLICACIÓN).



GESTIÓN DEL OCIO



SEGURIDAD

ALARMAS

Se encuentran vinculadas a una aplicación móvil la cual nos permite su control remoto.



VIGILANCIA ANTI-INCENDIOS

La seguridad domótica puede implementar diferentes sensores para detectar conatos de incendios en la cocina u otros lugares de la casa. E incluso activar pequeños sistemas de extinción, cortar el suministro de gas o electricidad según el caso, etc.



TEMPERATURA

Es un sensor de temperatura en caja de superficie. Es un equipo de tipo analógico, es decir no actúa como los termostatos tradicionales con un on/off, informa al resto de equipos domóticos de la temperatura ambiente.



DETECCIÓN DE FUGAS DE GAS O AGUA

Otra funcionalidad ligada a la seguridad de los sistemas de domótica es la posibilidad de acoplar detectores de gas, que nos avisen, corten el suministro de gas a la vivienda, e incluso abran ventanas y activen la ventilación forzada.

Los sistemas de domótica para seguridad, también pueden incluir pequeños sensores que puedan detectar fugas de agua dentro de la vivienda. Estos también están asociados a electroválvulas de corte, para cerrar el suministro de agua a la vivienda completa, o a la cocina o a un baño en particular



CONTROL DE ACCESOS

Las tradicionales alarmas se pueden integrar en sistemas domóticos, de forma que se pueden realizar mejores programaciones, activar o desactivar con más facilidad para el usuario, o incluso mediante reconocimiento facial.



CONTROL BIOMÉTRICO

Es un sistema de identificación que permite registrar algunas características únicas de los seres humanos con el objetivo de registrar y autorizar la entrada y salida de un lugar, o en el caso que nos ocupa, para registrar la jornada laboral de los trabajadores.



CONTROL DE SERVICIOS PARA EMULAR LA PRESENCIA DE GENTE

Cuando nos ausentamos durante varios días de nuestra vivienda, el sistema domótico puede hacer una simulación de vida cotidiana. Subiendo o bajando persianas, encendiendo o apagando luces y radios, etc. Todo ello, siguiendo pautas de días en los que, si estamos, de forma que parezca que estamos en la vivienda.



CORTES DE SUMINISTRO

La domótica no sólo nos ayuda a la pronta detección de humos y fugas de agua o gas en nuestras viviendas o locales comerciales, sino que nos permite realizar cortes de agua o gas cerrando el suministro de manera inmediata y remota hasta que podamos desplazarnos allí y solucionar la avería.



POSIBILIDAD DE VISUALIZACIÓN REMOTA DE LA VIVIENDA

Con las cámaras conectadas a una central domótica no solo se puede ver en directo la imagen desde cualquier lugar. También podrás programar que se cierren todas las ventanas y puertas de la casa inteligente si se detecta una presencia inesperada.





-  @fermalux
-  @FermaluxSL
-  @fermalux
-  fermalux



www.fermalux.com

91 551 41 12