

AGORA CONTROL
Pablo David Santana Mateo
Ingeniero Técnico Industrial
C/ San Agustín, 75 – C.P. 35200 – Telde – Las Palmas
Teléfono: 661407267 – MensaFax: 940464296
Email: psantana@agoracontrol.com – Web: www.agoracontrol.com



AUTOMATIZACION DE INSTALACIONES

El objetivo de la gestión técnica de edificios (automatización) a través de la instalación de automatismos es garantizar la sensación de confort, principal valor e indispensable que se aporta a los usuarios, que se traduce en una mejora de la calidad de vida, así como las condiciones de funcionamiento óptimo de los equipos de la instalación, con lo que minimizamos el consumo energético y el consecuente ahorro en los distintos sistemas del edificio tales como HVAC, Iluminación, Energía Eléctrica, etc. Esto se consigue por medio de la regulación, control, medición y análisis de las diferentes magnitudes de la instalación, y con ello se realizan las maniobras adecuadas sobre los equipos.

Agora Control automatiza todo tipo de instalaciones, como pueden ser:

- Instalaciones eléctricas.
- Producción de agua caliente sanitaria.
- Climatización y aire acondicionado.
- Extracción.
- Grupos de presión.
- Climatización de piscinas.
- Control nivel de aljibes.
- Riego.
- Iluminación.
- Estaciones de bombeo de aguas residuales.
- Colectores solares.
- Domótica.
- Etc.

La supervisión de la instalación (cambio de puntos de consigna, horarios, modos de funcionamiento, visualización de estados, etc.) se puede llevar a cabo de diferentes formas:

- Panel de control (display de 4 líneas de 20 caracteres que se puede colocar en la puerta del cuadro eléctrico o mural).
- Panel de control táctil a color para colocación en cuadro eléctrico o mural.
- Puesto central formado por un ordenador con tarjeta PCI de comunicación a través de un software gráfico.
- PC/PLC controlador y pc para colocación en cuadro mural.
- Servidor web colocado en cuadro eléctrico. Vía ethernet y/o internet se puede acceder a la instalación.

La elección del tipo de supervisión de la instalación depende de las preferencias del cliente y del presupuesto a invertir.

Existe la posibilidad de recibir alarmas técnicas tales como alarma de fuga de gas, inundación, contra incendios, robo, etc., vía email a un ordenador o sms directamente a un teléfono móvil, así mismo, poder activar funciones de la instalación a distancia con dicho teléfono móvil.

Por ejemplo:

1. Recibir en el teléfono móvil un aviso cuando se activa la alarma de seguridad contra robos.
2. Activar desde el teléfono móvil la calefacción o aire acondicionado de una oficina o vivienda media hora antes de llegar, para encontrarla a la temperatura ambiente adecuada.

Los límites de lo que se desea controlar automáticamente los pone el cliente. Como se puede apreciar, se puede interactuar sobre cualquier dispositivo o sistema.

Dentro de los servicios se incluye la instalación eléctrica de control que, en el caso de que el cliente quiera llevarla a cabo por sus medios, se le suministrarían los esquemas eléctricos de fuerza, maniobra y control de la instalación y esquemas de conexionado de controladores y equipo de campo. Se incluye con la automatización un manual de funcionamiento de la instalación, toda la documentación técnica y un curso de formación para el usuario.