



# SISTEMAS **SISTROL** CONTROL

---

Soluciones Avanzadas Tecnológicamente

---

[www.sistrol.com](http://www.sistrol.com)

---

# DIVISIÓN EDIFICACIÓN

Centros Comerciales

Instituciones Públicas

Polideportivos

Edificios Docentes

Edificios Oficinas

Hoteles

En la actualidad los edificios cuyos usos no se destinan a viviendas, tanto públicos como privados, no se conciben sin un Sistema de Gestión Centralizada (SGC) que gestione de una manera óptima y sostenible sus instalaciones.

Los principales criterios bajo los que SISTROL diseña la arquitectura de un SGC son: apertura de integración, fiabilidad y flexibilidad.

- ↳ **Integración.** El sistema tiene que ser realmente abierto y trabajar con comunicaciones totalmente estándar (BACNET, LON, MODBUS, ETHERNET, EIB...).
- ↳ **Fiabilidad.** El sistema debe ser robusto y capaz de reducir y minimizar los errores.
- ↳ **Flexibilidad.** El sistema debe tener la capacidad de ampliación ante cambios futuros de los usos del edificio.

SISTROL cumple estas premisas, utilizando los SCADA's de mercado TRIDIUM de fiabilidad contrastada y concebidos desde su origen para comunicarse de forma natural con cualquier protocolo de comunicaciones de forma local o a través de servidores web.

Nuestros ingenieros, bajo estas plataformas, desarrollan soluciones a medida en función del tipo de edificio: Centros Comerciales, Hoteles, Oficinas, Docentes, Institucionales y Polideportivos.

## OPTIMIZACIÓN DE CONFORT DE LAS PERSONAS

- ↳ **Gestión de la climatización y el alumbrado** para proporcionar un entorno agradable en el que desarrollar la actividad profesional de los usuarios.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

- ↳ **Supervisión de detección de incendios** para salvaguardar tanto a las personas como a los bienes del edificio de los posibles accidentes fortuitos (incendios, fugas de agua...).
- ↳ **Supervisión de seguridad anti-intrusión** para proteger tanto a las personas como a los bienes del edificio de sucesos delictivos (robos, vandalismo,...).

## MEJORAR LA EXPLOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES

- ↳ **Gestión de la energía** para obtener beneficios económicos utilizando los equipos en régimen de máximo rendimiento.
- ↳ **Control horario y supervisión de equipos** para prolongar la vida útil de las máquinas, analizando la desviación de los parámetros que indican el buen funcionamiento.
- ↳ **Optimización de la conducción** para ahorrar costes de mano de obra al facilitar la detección de posibles fallos y permitir planificar mejor el mantenimiento.



Domicilio Social  
Jerez nº3 28016 Madrid  
(Madrid)  
t\_913 024 556 f\_902 877 025  
sistrol@sistrol.com