

SISTEMA INTELIGENTE PARA CONTROL DE ACCESO Y GESTIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

El sistema inteligente de control de acceso y gestión de instalaciones deportivas permite monitorizar el uso realizado de las instalaciones por parte de los ciudadanos en tiempo real junto con el consumo energético de las mismas y la automatización de determinadas acciones relacionadas con los sistemas de iluminación. Adicionalmente permite programar alarmas para detectar funcionamientos anómalos de los circuitos gestionados por el sistema. Tanto el análisis de la información obtenida como el funcionamiento y automatización del sistema es posible gestionarlo desde la plataforma cloud de centralización. Posibilita la Monitorización y actuación sobre los circuitos gestionados desde una aplicación móvil orientada al personal de mantenimiento de las instalaciones deportivas.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Comunicación de eventos mediante GPRS, Ethernet o wifi a la plataforma centralizada de gestión.
- Estimación de flujo de usuarios y aforo total de la instalación gestionada.
- Monitorización energética de cuadro trifásico: potencia activa, potencia reactiva, factor de potencia, tensiones, corrientes, consumos de energía activos y reactivos.
- Control de sistemas de iluminación y acceso con posibilidad de programación horaria o activaciones manuales desde aplicación móvil.
- Configuración de alarmas programables
- Análisis, estadísticas e informes de consumos, afluencia de personas y activaciones remotas de acceso exportables desde plataforma cloud.
- Aplicación móvil orientada al gestor de las instalaciones deportivas.

ESCENARIOS DE USO Y APLICACIÓN DE LA SOLUCIÓN

- Control de instalaciones deportivas sin empleados de supervisión.
- Ahorro energético debido a la programación automática de iluminación.
- Rápida implantación y despliegue en nuevos municipios.

