



Hacia un edificio autónomo e inteligente

Un edificio automatizado es aquel que realiza la mayor parte de las funciones de control de climatización, protección solar, iluminación, accesos y seguridad por sí mismo, sin la intervención de las personas y que es capaz de optimizar e integrar los diferentes sistemas para alcanzar eficiencia, confort y seguridad. ¡Y con Loxone lo puedes lograr!

El factor humano para el control de suministros, tareas manuales de apertura y cierre sistemático de accesos, entre otro tipo de tareas manuales son sustituidos por la automatización, convirtiendo así el edificio en mucho más eficiente y un trabajo más productivo del equipo de recepción, mantenimiento y gestión.

Los equipos de mantenimiento, propietarios y gestores tienen la certeza que todos los sistemas funcionan correctamente. En caso de sobrepasar los límites o umbrales establecidos o si sucede alguna incidencia, se envían alertas a los responsables.

Éstas se realizan mediante notificaciones push, correos electrónicos, llamadas telefónicas, mensajes a través de altavoces o cualquier tipo de reacción del edificio mediante la iluminación, audio u otras funciones.

De esta forma el edificio es plenamente autónomo e inteligente, ahorrando muchas operaciones manuales y consiguiendo la máxima eficiencia, confort y seguridad.

La protección del edificio y los datos

En oficinas, restaurantes, hoteles, plantas de producción y otras instalaciones, la automatización se está convirtiendo cada vez más en algo habitual.

El sistema de automatización Loxone permite tener bajo control numerosas funciones de seguridad, desde la protección de las instalaciones hasta la seguridad de los datos.

El sistema puede reaccionar ante posibles riesgos ambientales como heladas, fuertes vientos, etc. y encender la calefacción automáticamente para evitar heladas en las tuberías o recoger toldos si hay viento. También se pueden detectar fugas de agua en

las instalaciones y que el sistema corte automáticamente la toma de agua para evitar daños mayores. También puede reaccionar ante posibles intentos de robo y crea simulaciones de presencia y avisa a los responsables.

Para nosotros, la seguridad de los datos es otro tema esencial, por eso Loxone es un sistema Cloud Free. Todos tus datos de programación, horarios, presencia, modos, usuarios, etc. quedan almacenados de forma segura en el Miniserver, en local en cada instalación. A diferencia de muchos otros sistemas de automatización, tus datos no se compran, ni se almacenan en la nube, ni se divulgan, ni salen al exterior.



Loxone en Edificios

España
Loxone España
c/ de la Roca, 6
08271 Artés (Barcelona)
T: +93 522 00 66
info@loxone.es

loxone.com/edificios

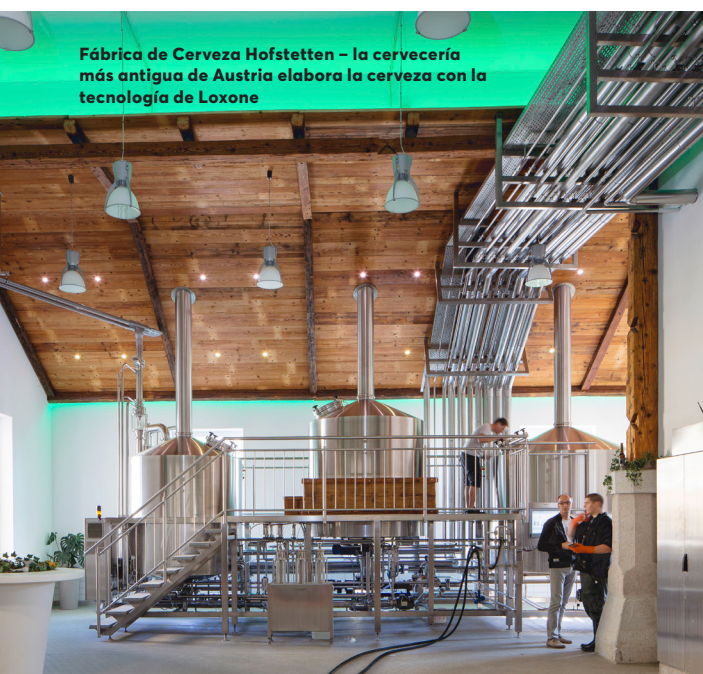


Las seis automatizaciones imprescindibles en edificios

1

Protección solar

En Loxone, la automatización de las persianas y otros elementos de protección solar como toldos, persianas venecianas o cortinas, es clave. Proporcionan un sombreado automático que ayuda a incrementar la seguridad y privacidad. Combinado con el clima, aportan mayor eficiencia energética.



3

Control de accesos

La solución Loxone ofrece una amplia gama de opciones para el control de accesos. Conoce y habla con quien esté llamando al timbre desde cualquier lugar a través del Smartphone e integra diferentes modos de acceso, como teclados numéricos, lectores NFC o llaves electrónicas, entre otros tipos. De esta manera se garantiza la seguridad del edificio y solamente las personas asignadas puedan tener acceso a las áreas autorizadas para ellas.

5

Fotovoltaica y renovables

La gestión de la energía del edificio también se puede automatizar y monitorizar para así ser más sostenibles. La energía procedente de los paneles solares u otros sistemas de energía renovable se puede utilizar para el autoconsumo, ya sea para climatización, calentar agua o cargar el coche eléctrico.



Aunque se pueden automatizar muchas partes de un edificio, en Loxone recomendamos seis de ellas, que consideramos imprescindibles para lograr mayor eficiencia, confort y seguridad.



2

Iluminación Inteligente

Un espacio bien iluminado aporta numerosos beneficios, ya no solamente a nivel estético, sino también en bienestar y productividad. En cualquier edificio, local u oficina, se programan ambientes de iluminación combinando diferentes luminarias, fuentes de luz e intensidades. Un control flexible y automatizado, adaptándose a las necesidades de cada proyecto.

4

Ventilación

La ventilación permite que la temperatura, humedad y la calidad del aire presenten los resultados más óptimos en función de la presencia real de personas, proporción de CO2 en la sala, según temperatura, según horarios y porcentaje de humedad.



6

Climatización

Loxone trabaja para ofrecer siempre la temperatura correcta. En función de la presencia de personas en la sala, las condiciones climáticas y temperatura interior objetivo según el momento del día, el sistema de climatización se regula, evitando que trabaje más tiempo del necesario. Loxone aprende la inercia del sistema para optimizarse por sí solo, combinando también la función de sombreado automático y ventilación.

