



Más Info:



loxone.com

Contenido

Loxone - Una mirada rápida	Pág. 3
Mercados / Áreas de aplicación	Pág. 5
¿Por qué Loxone?	Pág. 7
Historia y misión de la empresa	Pág. 10
Retratos de la dirección y los propietarios	Pág. 11
Casos prácticos	Pág. 13
Lo que impulsa a Loxone	Pág. 15
Contacto	Pág. 18



Una mirada rápida

El Grupo Loxone, con sede en Kollerschlag, Austria, es pionero en el ámbito de la automatización inteligente e integral de edificios. Loxone es una solución versátil que permite el control sencillo y la automatización inteligente de proyectos de todo tipo: viviendas, oficinas, hoteles y restaurantes, edificios públicos o cadenas comerciales, Loxone facilita la vida y el trabajo en cualquier situación. Alrededor de 300.000 proyectos en más de 100 países ya han sido implementados por empresas Partners en todo el mundo. El sector eléctrico valora especialmente el alto nivel de innovación de Loxone, su potente software gratuito combinado con una sencilla instalación de los productos y la comunicación con numerosas interfaces abiertas. El Miniserver, el "cerebro" del sistema, es la unidad de control central que incorpora la lógica y gestiona la mayoría de tareas del proyecto de forma automática. Controla

funciones como la iluminación, climatización, persianas, audio, accesos, seguridad y gestión energética.

Loxone opera de forma local, sin necesidad de conexión a Internet ni almacenamiento de datos en servidores externos. Esto garantiza que la información de los usuarios permanezca dentro de la red privada del edificio, eliminando riesgos asociados al uso de servicios en la nube.

El Grupo Loxone cuenta con más de 1.200 empleados en 45 ubicaciones en todo el mundo. En septiembre de 2023, Loxone inauguró el Loxone Campus, el epicentro de la automatización de edificios en Europa: un conjunto arquitectónico único e inteligente que integra un hotel con spa y restaurante, oficinas, un centro logístico y un centro de formación.



Loxone Campus: epicentro de la automatización inteligente de edificios

Thomas Moser y Martin Öller no solo son conocidos como los propietarios de Loxone, sino sobre todo como pioneros visionarios en la automatización de edificios. En 2018 nació otra visión revolucionaria: el Loxone Campus. Este complejo único —compuesto por un hotel de diseño, oficinas, centro logístico, centro de formación y espacio para eventos— se completó en septiembre de 2023. Esta idea surgió a partir de las propias necesidades de la empresa.

Loxone Campus es especial por la oportunidad de conocer la empresa y soluciones desde múltiples perspectivas, alejándose de los canales tradicionales de marketing. Con el Campus, Loxone adopta un enfoque poco convencional y crea un espacio no solo para el desarrollo profesional, sino también para el intercambio personal con Partners de todo el mundo. El Loxone Campus muestra dos caras opuestas: por un lado, la tranquila e inspiradora, y por

otro lado, la enérgica y entretenida. El corazón del Campus es el auditorio, que permite la realización de todo tipo de eventos y forma parte del área de restauración. Ya seas un apasionado de la tecnología y la arquitectura, o un organizador de eventos, aquí encontrarás nuevos conceptos e ideas.

El hotel totalmente automatizado con la solución Loxone ofrece 82 habitaciones, incluidas suites, zona de wellness, 600 plazas en la zona de gastronomía (incluido el auditorio), así como 360 puestos de trabajo en todo el Campus.

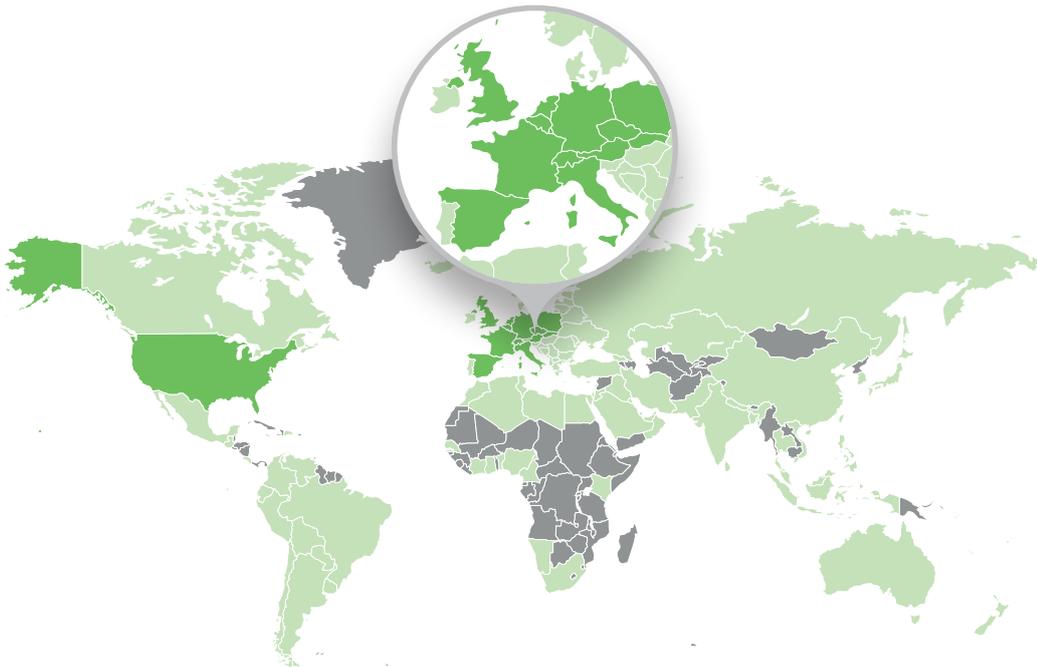
El Loxone Campus fue creado para ofrecer una experiencia única que no solo muestra la visión de la automatización de edificios, sino que también crea un lugar para el conocimiento, la inspiración y el disfrute abierto a todo el mundo.

Cifras y datos

Notes



Mercados



- ▶ Sucursales
- ▶ Países a los que exportamos

Áreas de aplicación

Notes



Tipo de proyectos donde encontramos la automatización de edificios Loxone

Loxone se ha consolidado tanto en el ámbito del hogar inteligente como en la automatización inteligente de edificios comerciales.



Hogares inteligentes



Negocios



Promociones residenciales



Hoteles y gastronomía



Casas prefabricadas



Oficinas y retail

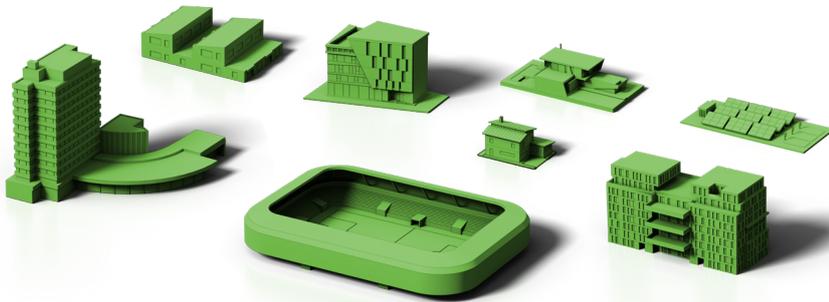


Edificios públicos



Aplicaciones especiales

¿Cuáles son las ventajas de la automatización de edificios con Loxone?



Gestión inteligente de la energía

- ▶ La distribución inteligente de energía depende de la producción, demanda, priorización, presencia y más.
- ▶ Cuando hay exceso de energía, los consumidores se activan de forma inteligente para aumentar el autoconsumo y utilizar la energía solar de manera eficiente.
- ▶ El coche eléctrico, por ejemplo, se carga durante la alta producción de energía o cuando el precio de la energía (optimizador de tarifas diarias) es particularmente bajo.
- ▶ El 71% de la energía en los edificios se utiliza para calefacción o refrigeración. El 29% restante se divide de forma equitativa entre el calentamiento de agua y el funcionamiento de otros sistemas eléctricos, como la iluminación. La automatización del hogar y de edificios puede aumentar la eficiencia energética en todas estas áreas, lo que puede ahorrar hasta un 40% de los costes energéticos.
- ▶ Asegura de forma automática la sensación de confort adaptando las temperaturas a cada habitación.
- ▶ Si no hay nadie en una habitación, la temperatura se adapta para reducir costes.

Seguridad

- ▶ Detecta de manera fiable pequeñas inundaciones y humo.
- ▶ Advierte sobre tormentas y coloca las persianas en posición de protección.
- ▶ Protege contra robos con mecanismos de defensa inteligentes.

Confort

- ▶ Con un solo clic: Al salir del edificio, el sistema te notifica a través de los altavoces si hay ventanas abiertas, se activa la alarma, apaga todas las luces y música, y desconecta los aparatos que quedan en standby.
- ▶ Iluminación: crea el ambiente deseado, funciona como señal de alarma e ilumina automáticamente el camino al baño con luz suave por la noche.

Multirroom Audio

- ▶ Permite escuchar la misma o diferente música en cada habitación.
- ▶ El audio se utiliza como timbre inteligente y diferentes tonos de alarma.
- ▶ Tu propia biblioteca de música digital, servicios de streaming, emisoras de radio por Internet, una consola de mezcla profesional y mucho más se pueden integrar fácilmente.
- ▶ Función de reproducción de mensajes "text-to-speech".



Ejemplos específicos de la automatización de edificios

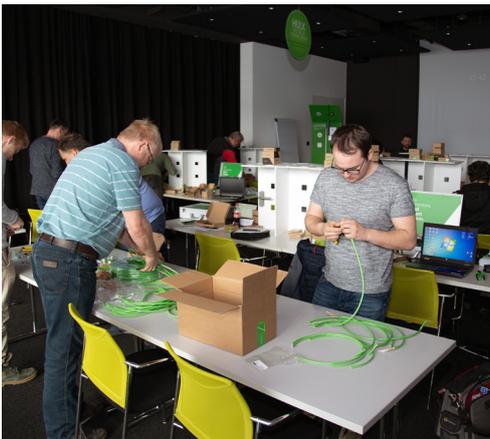
Industria hotelera

Con la posibilidad de conectarse al software del hotel, Loxone ofrece un valioso soporte. Se identifica qué habitación no está ocupada y adapta automáticamente la temperatura y protección solar para disminuir costes. Cuando la habitación está lista para que el nuevo huésped realice el check-in, esta información se envía a recepción por parte del personal de limpieza, por ejemplo, con un código NFC. Si hay un cambio de huésped, se restablecen automáticamente los ajustes básicos, como la temperatura y la iluminación de bienvenida. También es posible registrar la duración del proceso de limpieza para trabajar en base a indicadores clave.

Facility Management

Monitoreo y notificaciones, por ejemplo, en caso de fallos en la calefacción, daños por agua o alarmas de humo, todo desde una única fuente para el gestor de la instalación o facility manager. Visualización, control remoto y alertas inmediatas para reaccionar rápidamente.

De profesionales para profesionales



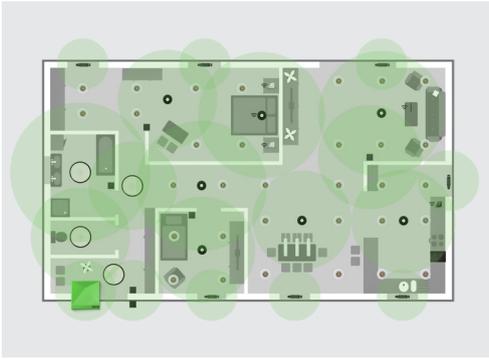
Partners motivados y formados como motor de crecimiento

Miles de Partners en todo el mundo utilizan las herramientas que Loxone ofrece para sus negocios, desde instaladores eléctricos, de clima, integradores de sistemas o informáticos. La empresa ha creado estándares en los últimos años para permitir que los profesionales puedan realizar la automatización de edificios con el mínimo tiempo y siendo altamente eficientes y eficaces.

Software revolucionario

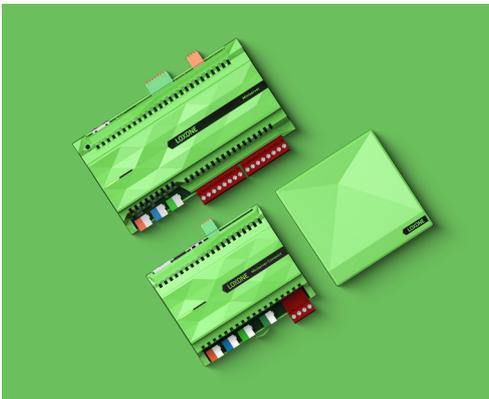
El Loxone Config, sin licencias y gratuito, permite una planificación y configuración sencilla y personalizada gracias a más de 300 bloques de funciones predefinidos. La herramienta de planificación ayuda a diseñar instalaciones en menos de media hora, incluyendo todos los componentes y funciones. Otra simplificación es la configuración automática. Cuando todos los componentes están instalados, basta con presionar un solo botón para crear todas las funciones según lo planeado. Anteriormente, este paso requería varios horas de trabajo.





Sistema fácil de conectar

Por un lado, la solución Loxone es un sistema propietario donde todo se conecta entre sí, ofreciendo la capacidad de actualización y aumentando tanto la estabilidad como la facilidad de uso. Por otro lado, con la tecnología Link, Loxone se abre a muchas interfaces a otros sistemas. Gracias a la Loxone Library, con cientos de plantillas para integrar fácilmente componentes de otros fabricantes, se pueden implementar soluciones infinitas.



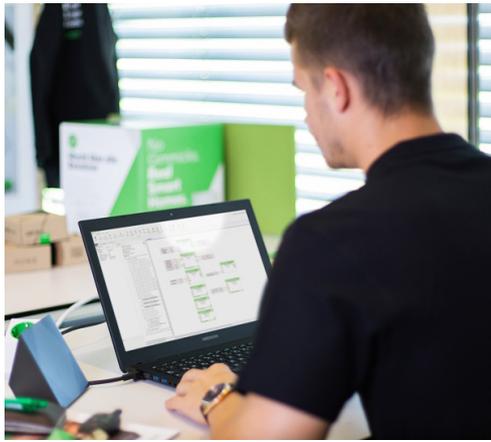
Cloudfree. Sin nube.

Protección de la privacidad y los datos.

Loxone funciona de manera diferente a otras soluciones tecnológicas, ya que no depende de servidores alojados en el cloud gracias al Miniserver. Todos los datos personales de uso se almacenan en el Miniserver Loxone y no salen del edificio. Además, el sistema Loxone puede funcionar completamente sin conexión a Internet si se desea.

Tecnologías para obras nuevas y reformas

Para reducir al mínimo el tiempo y esfuerzo de instalación, Loxone desarrolló sus propias tecnologías. Además de la tecnología Tree para la versión cableada, existe la tecnología Air como variante inalámbrica, que se utiliza con frecuencia en renovaciones, por ejemplo, aunque ambas tecnologías pueden combinarse sin problema.



Loxone Miniserver

El Miniserver de Loxone, el corazón de toda automatización Loxone, permite el control sencillo y la automatización inteligente de proyectos de todo tipo: desde hogares inteligentes hasta edificios comerciales y aplicaciones especiales. Por eso, está disponible tanto en versión cableada como inalámbrica (Miniserver Go). Además, hay más de 300 productos adicionales para elegir, facilitando la instalación.



» *La automatización inteligente de edificios es un área de crecimiento importante para los instaladores y el mercado debido al tema de la sostenibilidad. El enfoque de Loxone ofrece una solución asequible tanto para constructores como para inversores inmobiliarios. Se puede utilizar para optimizar el ahorro de energía y la seguridad, todo esto con un mayor confort para los residentes. Loxone ya ha implementado alrededor de 300,000 proyectos con sus Partners en todo el mundo. Esperamos con entusiasmo a cada nuevo Partner que quiera crecer junto a Loxone.*



Rüdiger Keinberger, CEO Loxone Electronics

Historia de la empresa



Un edificio que pueda controlar la mayoría de las funciones en términos de confort, seguridad y eficiencia energética por sí mismo, dando a los residentes más tiempo para vivir, fue la idea de una casa inteligente que surgió cuando Martin Öller y Thomas Moser crearon sus hogares en 2008. Pero todo lo que el mercado ofrecía en ese momento en cuanto a soluciones inteligentes era complicado, poco práctico y, sobre todo, realmente caro. Así que Martin Öller y Thomas Moser decidieron crear ellos mismos su visión de un

edificio inteligente. Así nació Loxone. Desde 2009, se transformó en líder del mercado en el ámbito de las Smart Homes y ha estado desarrollando soluciones todo-en-uno como experto en el control de edificios, con el software, el hardware y los productos más potentes para la automatización inteligente.

Misión

Mejoramos y simplificamos la forma en que trabajamos y vivimos a través de las soluciones de automatización más inteligentes.

Retratos de la dirección y los propietarios

Dirección



Rüdiger Keinberger, CEO de Loxone Electronics

Rüdiger Keinberger, nacido en Aigen im Mühlkreis en 1965, aporta a Loxone más de 30 años de experiencia en el sector industrial desde marzo de 2017. Desde principios de 2019, Keinberger ejerce como CEO. Anteriormente, como gerente y miembro del consejo en Röchling, fue responsable de la exitosa internacionalización de la empresa, pasando varios años en China y Estados Unidos. Con este conocimiento, ahora está abriendo nuevos mercados para Loxone. Rüdiger Keinberger está casado y es padre de tres hijos.

Visión

«Estamos firmemente convencidos de que la tecnología inteligente en hogares y en el sector industrial será algo normal, tal como hoy en día es normal usar un smartphone. Nosotros ponemos fácil el camino hacia allí porque ofrecemos una solución asequible, cómoda y sostenible. Alrededor de 300,000 proyectos completados confirman nuestro trabajo», explica Rüdiger Keinberger, CEO de Loxone Electronics, sobre la visión del futuro en el campo de la automatización de edificios.

Propietarios

Notes



Thomas Moser, CEO del Grupo Loxone

Thomas Moser, nació en 1976 y vive con su familia en Kollerschlag, no muy lejos del Campus de Loxone. Después de formarse como ingeniero en control de procesos, completó la HTL especializada en tecnología de medición, control y regulación. Antes de fundar Loxone, ya era un empresario exitoso. En 2001, asumió la responsabilidad de desarrollo tecnológico, producción y logística como accionista y director general de ekey biometric systems GmbH. Durante su tiempo en ekey, él y su equipo desarrollaron un sistema de acceso único basado en huellas dactilares.

Martin Öller, CEO del Grupo Loxone

Martin Öller nació en 1974 en Haslach, Alta Austria, a solo unos pocos kilómetros de la actual sede de la empresa. Completó sus estudios en ingeniería de software en la renombrada Universidad de Ciencias Aplicadas en Hagenberg, donde se graduó en 1998. Poco después, en 2000, Öller fundó su primera empresa, eworx Network & Internet GmbH, que todavía implementa soluciones de IT con éxito hoy en día y que ahora también forma parte del Grupo Loxone.

Juntos, Thomas Moser y Martin Öller han convertido su visión en exitosa realidad desde 2008. Como Directores Generales del Grupo Loxone, ambos persiguen con pasión el claro objetivo de hacer de Loxone uno de los principales proveedores de soluciones de automatización inteligente en el mundo. Una historia de éxito por la que Martin Öller y Thomas Moser ya han recibido varios premios, como el de austriacos del año.

Casos prácticos

Numerosos proyectos de referencia muestran las diversas áreas de aplicación de la tecnología Loxone.

Oficinas de la Cruz Roja en Barcelona

La Cruz Roja en Barcelona ha apostado por una solución inteligente con Loxone para mejorar el confort y la eficiencia en su edificio. Control de calidad del aire, iluminación automatizada, gestión energética con placas solares y avisos por voz garantizan un entorno seguro, saludable y eficiente en el día a día. Partner: 9Habitat Inteligent SL.



Loxone en sector industrial - Automatización de la fábrica TMC Cancela

TMC, fabricante de maquinaria industrial, ha confiado en Loxone para automatizar sus instalaciones. Con varios Miniservers conectados, se gestionan accesos, climatización, iluminación, energía y mantenimiento de forma centralizada y sin interrupciones. Partner: Instalaciones Eléctricas Carballo SL.

Loxone en franquicias - Restaurantes Mc Donald's

En varios restaurantes McDonald's, la automatización con Loxone permite controlar cocina, climatización, cámaras frigoríficas e iluminación de forma remota. Esto asegura un funcionamiento eficiente, reduce el consumo eléctrico y facilita la gestión centralizada de múltiples locales.



Loxone en hoteles - THB Bamboo Alcudia Hotel

El hotel THB Bamboo Alcudia ha integrado tecnología Loxone para reducir sus emisiones de CO₂ en un 50%. Cada habitación y zona común cuenta con control inteligente de clima e iluminación, optimizando el confort y la eficiencia energética. Partner: Elèctrica Ferrer SL.



Promoción residencial – Urbanización Paraíso Oleiros

La urbanización Paraíso Oleiros cuenta con 46 viviendas automatizadas con Loxone. Iluminación, clima, seguridad y accesos se gestionan de forma inteligente, tanto en los hogares como en las zonas comunes, ofreciendo máximo confort y eficiencia. Partner: Instalaciones Eléctricas Carballo SL

Notes

Tiendas SPAR automatizadas con Loxone

Con más de 1.500 tiendas, el grupo SPAR Austria es el mayor minorista de alimentación de Austria, y la gestión energética ha sido un tema clave durante más de 15 años. A partir de ahora, SPAR apostará por completo por Loxone para automatizar sus tiendas. Además, es fundamental para la empresa unificar las soluciones aisladas que había hasta ahora en un sistema global claro y bien organizado.



Automatización y bioconstrucción en la vivienda "Casa Sophia"

Casa Sophia es la vivienda más sostenible de España, automatizada con Loxone para lograr eficiencia, confort y salud. Iluminación, clima, seguridad, riego y energía se gestionan de forma inteligente, convirtiéndola en una casa positiva que genera más de lo que consume. Partner: Tecnobienestar IOT SL.

Puedes encontrar más proyectos de referencia aquí:



Lo que impulsa a Loxone

Vivienda Asistida

Saber más aquí:



loxone.com/AAL



Cuando las personas envejecen, la mayoría desea quedarse en su hogar o vecindario el mayor tiempo posible, a pesar de necesitar cuidados. Los gobiernos europeos están promoviendo la vivienda adaptada a la edad y fortaleciendo la atención asistida.

Además de medidas estructurales como puertas anchas o duchas a nivel del suelo, existen soluciones de automatización como alertas inmediatas a cuidadores si se detecta una posible caída, si se ha salido de la habitación por la noche para ir al baño y no hay movimiento que indique que ha

vuelto a la cama, entre otras funciones personalizadas. Esto es lo que se conoce como Vida Diaria Asistida (AAL) y dentro de este concepto entran todo tipo de públicos que puedan necesitar cierta asistencia, por lo que tenemos personas de edad avanzada y personas con algún tipo de dependencia. Rüdiger Keinberger, CEO de Loxone Electronics, comenta: "Loxone ofrece productos relacionados con AAL desde hace años. Estamos involucrados en proyectos como el residencial Curae Vitel en los Países Bajos, con 2.300 apartamentos equipados con soluciones AAL."

Automatización de edificios en rehabilitaciones o reformas

Notes



La tecnología Loxone Air es una solución inalámbrica desarrollada específicamente para la automatización de viviendas y edificios, ideal para proyectos de reforma o rehabilitación donde el cableado es limitado o no deseado. Esta tecnología permite integrar hasta 128 dispositivos Air por interfaz, facilitando la creación de soluciones inteligentes sin necesidad de obras invasivas.

Uno de los aspectos más destacados es su capacidad para automatizar una amplia gama de funciones en un edificio, mejorando la eficiencia energética y el confort de los ocupantes. Por ejemplo, la iluminación se adapta automáticamente a la presencia y la luminosidad, permitiendo crear escenas personalizadas. Una climatización eficiente se logra mediante la gestión integrada de calefacción, refrigeración y ventilación, además del control de persianas, adaptándose a la presencia, la temperatura ambiente y posición del sol.

En cuanto a la seguridad, Loxone Air integra detectores de presencia, de humo, sensores de inundación y contactos de ventana para notificar de inmediato ante alarmas.

Sin problemas de cobertura

Loxone Air utiliza una tecnología de malla (Mesh) que permite que cada dispositivo alimentado actúe como repetidor de señal, ampliando el alcance y la fiabilidad de la red inalámbrica. La comunicación entre dispositivos está cifrada mediante IPSec, garantizando la seguridad de la instalación.

En la fotografía, una oficina en el centro de Viena, en un edificio declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO, donde Loxone ha demostrado que incluso los edificios antiguos pueden ser automatizados por completo, con iluminación espectacular, resaltando los altos techos y funcionamiento automatizado de climatización, seguridad y accesos.

Sostenibilidad real a través de la automatización de edificios



Notes

El tema de la sostenibilidad también es clave en el sector de la construcción. Según la Comisión Europea, la construcción y edificios representan el 40% del consumo de energía y el 36% de las emisiones de gases de efecto invernadero. Mejorar la eficiencia energética de los edificios es crucial para alcanzar el objetivo del Pacto Verde Europeo de ser climáticamente neutros para 2050.

La tecnología de edificios juega un papel crucial en la construcción sostenible. Con su solución todo-en-uno, Loxone ofrece una herramienta importante para mejorar la eficiencia energética y el uso óptimo de recursos renovables. La automatización inteligente de edificios es clave para lograr una verdadera sostenibilidad en el uso de los edificios. Gracias a los sensores y al Mini-server, el cerebro de cada solución Loxone, se detectan parámetros como presencia, luminosidad, temperatura, calidad del aire, la posición del sol y la velocidad del viento, y se toman decisiones para ahorrar energía y mejorar el confort. Si, por ejemplo, se detecta mala calidad del aire, la automatización proporciona aire fresco, ajustándose a la temperatura interior deseada y a la exterior. Los beneficios a largo plazo también se reflejan en la interacción de calefacción, aire acondicionado y elementos de protección solar, lo que resulta en ahorros significativos de energía durante todo el año. Un estudio de la Universidad Técnica de Graz demostró

que la calefacción en una casa Smart Home equipada con Loxone se redujo hasta 9°C, lo que permite reducir significativamente el uso del aire acondicionado, incluso en verano.

Los procesos inteligentes optimizan el uso de energía

En Loxone, toda la información de los dispositivos inteligentes se recopila en el Mini-server, que luego toma la decisión correcta para el control de la calefacción, protección solar, ventilación o aire acondicionado, habitación por habitación. Esto parece sencillo, pero años de experiencia y aprendizaje de más de 350,000 proyectos implementados con Partners en todo el mundo contribuyen a estos procesos inteligentes.

El segundo punto clave en términos de sostenibilidad es la seguridad futura de los productos. Productos como el Miniserver Loxone están diseñados para durar toda la vida útil del edificio gracias a las actualizaciones de software. Además, Loxone también se centra en un bajo consumo propio para todos sus productos, como el uso de LEDs en iluminación y la elección de la alimentación a 24 V para sus productos.

Oficina y showroom de Loxone en Artés (Bcn)

Notes



La sede de Loxone España se encuentra en Artés, provincia de Barcelona. Es un espacio abierto a visitas, a poder ver de primera mano como funciona Loxone en un edificio real, con todas las automatizaciones que día a día hacen más fáciles el control de climatización, accesos, iluminación, audio y mucho más.

Contacto

Loxone

Carrer de la Roca, 6
08271 Artés (Barcelona)
info@loxone.es
ES: +34 93 522 00 66
Mobile: +43 676 600 500 5

Más Info:

