

Tecnología y Sostenibilidad en el hotel NH Lagasca de Madrid



El hotel **NH Lagasca** es un hotel moderno y elegante, situado en el exclusivo barrio de Salamanca en Madrid. Su excelente ubicación permite disfrutar tanto de las compras y la gastronomía como de los sitios culturales y turísticos más importantes de la capital, como el Museo del Prado, la Puerta de Alcalá y el Museo Thyssen-Bornemisza. Esto lo convierte en una base ideal para viajeros de ocio y de negocios.

El hotel ha sido completamente reformado, con la creación de nuevos espacios comunes, un restaurante y la renovación

de sus habitaciones para adecuar las instalaciones a los últimos requerimientos de los usuarios, convirtiéndose en un referente de confort y diseño en la zona.

La propiedad ha confiado el proyecto de regulación y control a **Kieback&Peter**, que ha diseñado un sistema de control digital moderno, acorde con la filosofía de la cadena hotelera. Todo el control se realiza desde el sistema de gestión **QANTEON CS**, lo que ofrece al gestor de la instalación la ventaja de centralizar y simplificar la gestión de la automatización del hotel, obteniendo datos en tiempo real que permiten tomar decisiones para optimizar el consumo energético y mejorar la sostenibilidad del edificio.

Para lograr esto, en cada una de sus 100 habitaciones se instala un regulador **RC Touch** con comunicación BACnet MSTP, que cuenta con una amplia pantalla táctil que permite al usuario, de forma intuitiva, conocer y modificar la información relativa al confort de la habitación cuando sea necesario. Los reguladores de ambiente están conectados mediante una interfaz a la red Ethernet, lo que permite su control desde el BMS (Building Management System).

En cuanto a la producción, sus dos calderas, la enfriadora, las bombas y todo el material de campo necesario para la regulación de la instalación de climatización están gestionados por reguladores digitales **DDC 4040** y diferentes módulos de entrada/salida. Estos equipos permiten un control preciso de los distintos sistemas, optimizan el consumo de energía y mejoran la eficiencia operativa.

Gracias a esta innovadora implementación, el **NH Lagasca** no solo ofrece a sus huéspedes una experiencia de confort excepcional, sino que también optimiza el uso de energía y mejora la sostenibilidad de sus operaciones. Con el respaldo de sistemas de control avanzados y el compromiso con la eficiencia, el hotel se posiciona como un referente de modernidad y responsabilidad ambiental en el sector hotelero de Madrid.