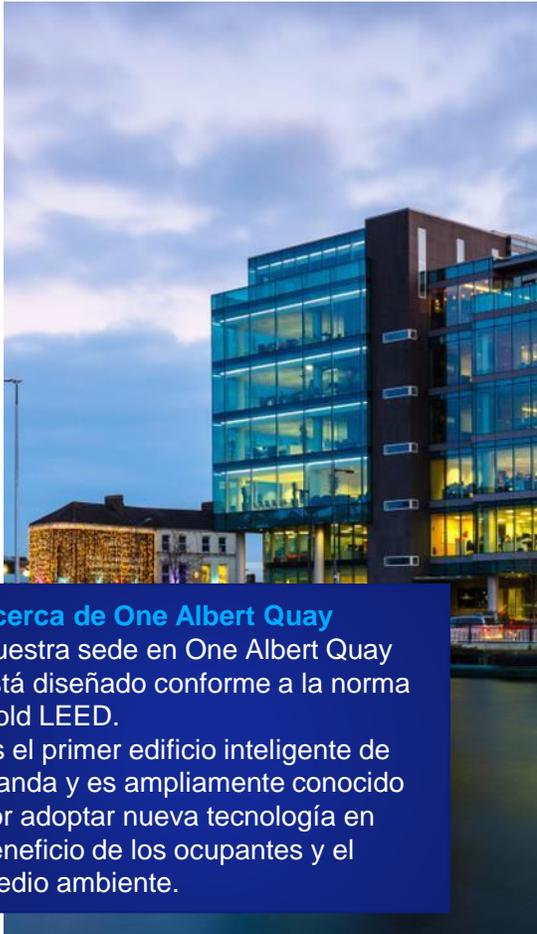


Sede central de Johnson Controls – Cork, Irlanda

Nuestra sede mundial es un edificio con certificación LEED Gold que predica con el ejemplo con una utilización eficaz del espacio, un consumo energético mínimo y un rendimiento optimizado de los equipos.



Acerca de One Albert Quay

Nuestra sede en One Albert Quay está diseñado conforme a la norma Gold LEED.

Es el primer edificio inteligente de Irlanda y es ampliamente conocido por adoptar nueva tecnología en beneficio de los ocupantes y el medio ambiente.

Desafío

- La sede mundial de Johnson Controls se convertirá en pionera de los edificios inteligentes al optimizar la experiencia de los ocupantes, la seguridad y la sostenibilidad.
- La plataforma OpenBlue y su conjunto de soluciones conectadas servirán de escaparate para el proyecto de futuro de los edificios inteligentes y para demostrar el impacto de los conocimientos adquiridos y el valor generado

Soluciones

Las tecnologías OpenBlue de Johnson Controls proporcionaron:

- Rendimiento optimizado del espacio a través del conocimiento de la utilización del espacio
- Auditoría y asesoramiento energéticos que aportan ideas y recomendaciones
- Medición, seguimiento y evaluación del progreso hacia los objetivos de emisiones de carbono y energía neta cero
- Pantallas de quiosco Green Hub en el edificio para destacar el cumplimiento de los objetivos de carbono para concienciar a los ocupantes
- Detección y diagnóstico automatizados de averías en los equipos para optimizar el confort, reducir los costes y garantizar la continuidad de las operaciones
- Experiencias sin fisuras en el lugar de trabajo para los ocupantes, como reserva de espacio, navegación, teléfono como tarjeta de identificación y controles de confort.

Resultados

- **Reducción del consumo de energía en un 45%** -aproximadamente 2.500 kwh al mes- mediante la optimización de la iluminación en las salas desocupadas.
- Ahorro energético en torno a **12.000\$ al año** y aproximadamente **0,4 Tm de CO₂e** al mes, una mejora significativa para un edificio **LEED Gold**
- **Reducción del consumo energético** y aumento del rendimiento de los activos gracias a una estrategia de control de la climatización y la iluminación basada en datos
- **Certificado de cero residuos**, que prioriza la recogida, el tratamiento y la eliminación de residuos con conciencia medioambiental, cumpliendo las estrictas normas de gestión de residuos del programa de sostenibilidad global de Johnson Controls.
- Definida una **hoja de ruta hacia el cero neto** a través de una auditoría energética
- Proporcionó una estrategia de control de calefacción y refrigeración más cómoda y eficiente basada en las tendencias y patrones de ocupación
- Laboratorio interactivo para clientes y visitantes