

Caso de uso: Solución IoT para cadena de frío con sensores de Temperatura y Humedad

En la gestión moderna de la cadena de frío, las soluciones IoT (Internet of Things) permiten un control preciso y continuo de las condiciones ambientales críticas, como la temperatura y la humedad. El uso de sensores inteligentes conectados a plataformas de última generación facilita el monitoreo en tiempo real, asegurando que los productos perecederos, medicamentos, alimentos o animales vivos se mantengan dentro de los rangos necesarios para salvaguardar la inocuidad de estos.

Cuando los valores de temperatura o humedad salen de los parámetros permitidos, el sistema genera notificaciones instantáneas que alertan al personal responsable mediante aplicaciones móviles, correos electrónicos o paneles de control.

Estas alertas tempranas permiten acciones correctivas inmediatas, reduciendo pérdidas y garantizando el cumplimiento de las normativas sanitarias.

Además, las plataformas IoT actuales integran capacidades analíticas avanzadas, almacenamiento en la nube y visualización de datos históricos para optimizar procesos logísticos y mejorar la trazabilidad. De esta manera, las empresas pueden anticipar riesgos, mejorar la eficiencia operativa y mantener la calidad del producto final.



Contactenos:

Dedalus Forensics

sales@dedalusforensics.com

marketing@dedalusforensics.com

+506 4800 4959

San José, Costa Rica

