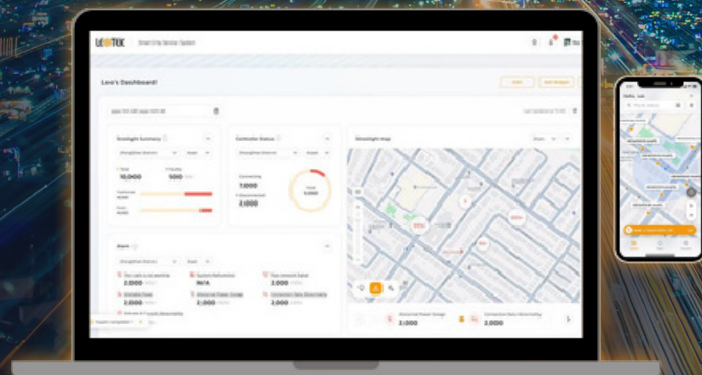


LEOLink RenAI™

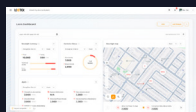
Gestión central impulsada por IA para alumbrado público inteligente



LEOLink RenAI es un Sistema Central de Gestión (CMS) de alumbrado público, basado en la nube e impulsado por IA, que constituye el núcleo del Sistema de Iluminación Inteligente LEOLink (ILS). Diseñado para satisfacer las complejas exigencias de la infraestructura vial moderna, LEOLink RenAI ayuda a los municipios a mejorar la eficiencia energética, reducir costos operativos y aumentar la seguridad pública en redes de alumbrado a nivel ciudad. A diferencia de las plataformas CMS tradicionales, LEOLink RenAI aprovecha una base de IA nativa para transformar el alumbrado público en un sistema dinámico, adaptable y auto-optimizable. Mediante el análisis de datos en tiempo real e históricos provenientes de sensores de infraestructura vial, incluidos los controladores de luminarias, detecta rápidamente interrupciones, inicia acciones correctivas automatizadas y proporciona información accionable.

CÓMO FUNCIONA

LEOLink RenAI es el núcleo del sistema LEOLink ILS de LEOTEK, el cual está compuesto por:



LEOLink RenAI CMS:

Plataforma basada en la nube e impulsada por IA que permite acceso multiusuario, control inteligente y almacenamiento seguro de datos para redes de alumbrado a nivel ciudad.



Controladores de Iluminação Pública LEOLink:

Nodos inteligentes instalados en cada luminaria para recopilar datos en tiempo real, ejecutar comandos y responder de inmediato a condiciones cambiantes.

Por qué LEOLink RenAI

Beneficios y ventajas

Seguridad mejorada

Las alertas automáticas en tiempo real y los horarios inteligentes de atenuación minimizan interrupciones, mejoran la visibilidad y la seguridad pública, creando un destino atractivo para residentes y empresas.

Eficiencia operativa

El monitoreo remoto y el análisis en tiempo real reducen costos de mantenimiento, desplazamientos de camiones y trabajo manual.

Ahorro de energía y reducción de emisiones

El control preciso del nivel de iluminación elimina el desperdicio de energía, ayudando a las ciudades a reducir emisiones de carbono y cumplir objetivos de sostenibilidad.

Dónde RenAI genera impacto

Calles y vías urbanas

Optimiza el desempeño y el costo de la iluminación para mejorar el flujo vehicular, la visibilidad y la seguridad de conductores y peatones.

Parques y plazas públicas

Crea entornos bien iluminados y acogedores que fomentan el confort y el uso comunitario después del anochecer.

Parques industriales

Garantiza iluminación uniforme y de alto desempeño para la seguridad de los trabajadores y la protección nocturna del sitio.

Autopistas

Mejora la iluminación vial para viajes a alta velocidad, reduciendo riesgos y aumentando la atención del conductor.

Intersecciones

Mejora la precisión de la iluminación en cruces críticos para reducir riesgos de colisión y mejorar la seguridad vial.

Funciones clave

Gestión de activos

Recopila y rastrea información de activos de infraestructura vial como luminarias, postes y controladores para mejorar la eficiencia operativa desde el mantenimiento en campo hasta la gestión del ciclo de vida.

Control remoto

Enciende, apaga o atenúa instantáneamente las luminarias en toda la ciudad mediante una interfaz en la nube.

Atenuación programada

Automatiza el brillo según la luz ambiental y horarios preestablecidos para máxima eficiencia.

Detección y alertas de fallas en tiempo real

Detecta fallas al instante y recibe alertas en tiempo real para minimizar tiempos de inactividad.

Gestión del consumo energético

Monitorea y optimiza el uso de energía para reducir desperdicios y apoyar la sostenibilidad.

Análisis de datos y reportes

Convierte datos en información útil mediante análisis visual, seguimiento de tendencias y reportes automatizados.

LiSA (Asesor de servicio inteligente de LEOTEK)

LiSA, nuestro asistente de IA disponible 24/7, responde preguntas, crea visuales y apoya la resolución de problemas para reducir la carga de trabajo.

Especificaciones

<p>Panel de control</p>	<p>Resumen de luminarias Estado del controlador Vista de mapa en tiempo real Resumen de alarmas Consumo de Energía</p>	<p>Distribución de Energía Resumen por Tipo de Activo Resumen por Modelo Vida Útil del Dispositivo Filtro de Activos</p>
<p>Vista de mapa</p>	<p>Estado de iluminación Encendido, Apagado, Anormal</p> <p>Estado de alarma Corte de Energía Desconectado Apagado por Alta Temperatura Voltaje y Corriente Anormales Inclinación del Poste Alta Temperatura Luminaria Anormal</p>	<p>Detail Asset Information Detailed History Log Asset Positioning GPS Coordinate Update Asset Filter & Search</p> 
<p>Notificación de alarmas</p>	<p>Tipo de alarma</p> <p>Severe Corte de Energía Apagado por Alta Temperatura Cortocircuito Circuito Abierto</p> <p>Alto Desconectado Inclinación del Poste</p>	<p>Medio Alto Voltaje Bajo Voltaje Alta Corriente Baja Corriente Exceso de Potencia</p> <p>Bajo Alta Temperatura Sin Señal GPS</p> <p>Tabla de notificación por Email / SMS</p>
<p>Monitoreo de rendimiento</p>	<p>Relatório de Análise de Falhas Informe de consumo de energía Análisis de beneficios de atenuación Reporte Histórico</p>	

Specifications

Gestión de activos	Agregar / Editar / Eliminar / Importar activos Gestión de controlador / luminaria / poste Asociación de activos Configuración de grupos de activos Aplicación móvil de instalación	Vista general de activos Filtro y búsqueda de activos Ajuste de iluminación Interruptor Ligar/Desligar Informações em Tempo Real Registro histórico detallado
Gestión de atenuación	Agregar / Editar / Eliminar programación de atenuación Configuración de grupos de horariosZona horaria y configuración de intervalos	Configuración de fotocelda Atenuación por grupo Interruptor de atenuación de emergencia
Gestión de cuentas	Información de la cuenta Cambiar / Restablecer contraseña	
Asesor de IA (LiSA)	Preguntas y respuestas rápidas Visualización de datos en tablas y gráficos Diagnóstico y Análisis de Fallas	
Soporte multi-lingüe	Inglés Mandarín tradicional Español	



Sede en Norteamérica

LEOTEK Electronics USA LLC.
1955 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131
Teléfono: (408) 380-1788
Fax: (408) 518-8128

Sede en Latinoamérica

LEOTEK Intelligence Mexico S de RL de CV
Blvd. Puerta de Hierro #5153 Int. 2138,
Puerta de Hierro, Zapopan, Jalisco, México,
CP. 45116