



# TLACS-A

## Beneficios:

- Aumenta la seguridad del usuario
- Reduce el riesgo de ciberataques
- Ofrece un ahorro energético
- Reduce la huella de carbono

## Solución inteligente de control de iluminación para áreas exteriores seguras

Aeropuertos • Centrales eléctricas • Centros de detención  
Instalaciones militares • Parques/Áreas de descanso • Puertos  
Refinerías • Tránsito

- Control automático de la iluminación basado en los horarios de actividad de las zonas exteriores seguras
- Ideal para edificaciones con **materiales que bloquean ondas electromagnéticas**
- Acceso remoto a través de la intuitiva interfaz de usuario **EOS** personalizada
- Solución de control de iluminación integrada llave en mano
- Escalabilidad, modularidad y flexibilidad para proyectos de cualquier tamaño
- Instalación sencilla para proyectos existentes y nuevos
- Cumple con las recomendaciones de las normas de iluminación **ANSI/EIS** y **CIE**



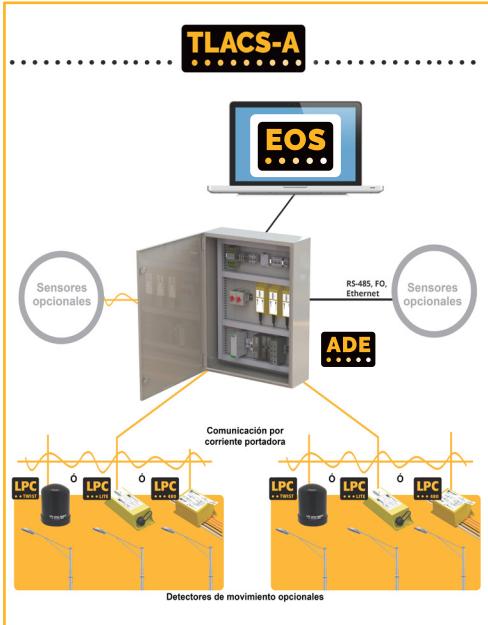
## SOLUCIÓN DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA ÁREAS EXTERIORES SEGURAS

TLACS-A es una solución de control de iluminación por corriente portadora diseñada para controlar y supervisar áreas exteriores que requieren **seguridad, ahorro de energía y comunicación confiable** en entornos con hormigón, acero u otros materiales que bloquean señales inalámbricas. Está pensado para sitios como aeropuertos, centrales eléctricas, centros de detención, instalaciones militares, parques/áreas de descanso, puertos, refinerías, tránsito u otras zonas remotas donde las redes inalámbricas no son eficientes o accesibles.

Al usar la comunicación por corriente portadora para control y supervisión, **TLACS-A aumenta la seguridad** y reduce el riesgo de ciberataque.

Fácil de instalar y operar, no requiere perforación ni cableado adicional. Cualquier contratista eléctrico puede instalarlo rápidamente.

La solución **TLACS-A** se adapta a las necesidades específicas de iluminación de cualquier área externa. Utiliza los mismos cables que alimentan las luminarias permitiendo una comunicación bidireccional que facilita el diagnóstico remoto. El sistema controla automáticamente la salida de luz según las reglas de configuración: horarios, zonas, movimiento y luminancia exterior. En el modo manual, la operación se gestiona mediante comandos desde **estaciones operativas designadas**.



TLACS-A ajusta la luminancia en función de los sensores de iluminación, detección de movimiento, horarios y otros parámetros.

### ADE

El Gabinete de Dimerización de Área (ADE) recibe la información de los sensores y envía una señal al LPC para ajustar la iluminancia.

### LPC

El Controlador Local de Producto (LPC) instalado en la interfaz de 7 pines ajusta la luminancia e informa de los parámetros eléctricos de las luminarias para su supervisión y mantenimiento.

### EOS

La interfaz de usuario EOS personalizable permite un control y **supervisión** integrados in situ o de forma remota.

### Características clave:

- Actualización del firmware a través de la red de comunicación
- Modo a prueba de fallas programable (On / Off / Dim)
- Sin límite de número de luminarias por sistema
- Alcance de comunicación de hasta 1 km entre el punto de inyección y las luminarias
- Detección de fallos en la comunicación
- Compensación automática de los **factores de pérdida de luz (LLF)**
- Compatible con redes de líneas eléctricas de 120-480 VAC
- Agnóstico, compatible con cualquier tipo de luminaria
- Instalación sencilla tanto para retrofit como para nuevos proyectos de iluminación
- Control y monitoreo de los parámetros eléctricos para cada luminaria