PASAJES SUBTERRÁNEOS



TLACS-U+

Solución inteligente integrada para la gestión de los sistemas eléctricos y de control de la iluminación de pasajes subterráneos y túneles cortos.

Beneficios:

- **Reduce los riesgos asociados a la integración de componentes de diferentes fabricantes**
- **Mejora la seguridad de los usuarios**
- **Optimiza el mantenimiento**
- **Reduce el consumo energético**
- **Reduce la huella de carbono**

- Sistema simplificado y escalable adaptado a diferentes necesidades y entornos
- Solución de control por corriente portadora (no requiere cableado de control)
- Acceso remoto a través de la interfaz de usuario **EOS**
- Configuración automática
- Compatible con los protocolos Smart-City

NYX HEMERA Technologies inc.

Adaptive Power Line Lighting Control

TLACS-U+

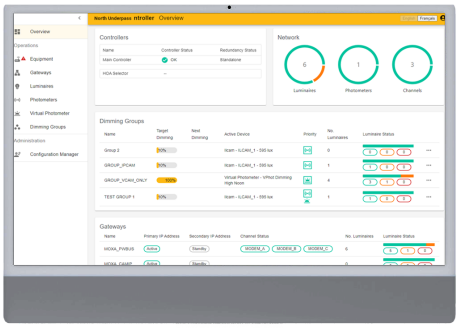
PASAJES SUBTERRÁNEOS

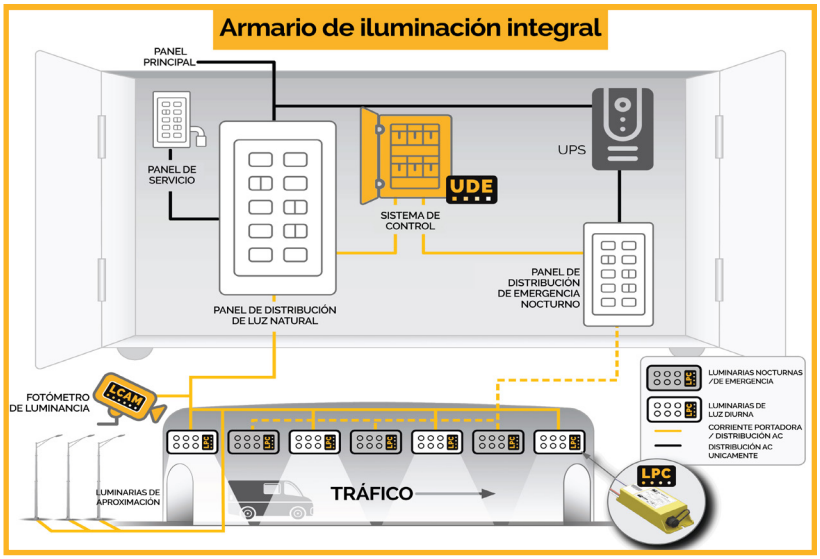
La modernización del sistema de iluminación de un pasaje subterráneo o un túnel corto puede requerir **la actualización de toda la infraestructura eléctrica.** Nyx Hemera Technologies ofrece una solución integral que simplifica el proceso de agregar o actualizar los sistemas de iluminación del túnel y asegura la compatibilidad y el rendimiento de la solución de control de iluminación por **corriente portadora.** El sistema consta de un armario que integra en un solo lugar el sistema eléctrico de iluminación y su control (**TLACS-U+**), así como otros equipos de sistemas de transporte inteligentes (ITS), como videovigilancia (CCTV), señales de uso de carriles y luces intermitentes.

Se trata de una solución llave en mano para la integración y el funcionamiento adecuados del sistema de iluminación de pasajes subterráneos y túneles cortos. El **TLACS-U+** está diseñado para **optimizar la eficiencia de la instalación y el funcionamiento,** mejorar la **seguridad y reducir el consumo de energía.**

EOS

Acceso remoto a través de la intuitiva interfaz EOS





TLACS utiliza la tecnología de **comunicación por corriente portadora (Power Line Communication – PLC)** para el intercambio de datos entre los dispositivos conectados a una misma fase de la red eléctrica. Esta tecnología **elimina la necesidad de un cableado de comunicación dedicado** al transmitir las señales de control y supervisión a través del cableado eléctrico existente, utilizado ya para suministrar energía a los equipos conectados.

La solución integral incluye:

Armario eléctrico
- Totalmente personalizado según los requisitos del cliente
- Especificaciones típicas:
  - NEMA 3R o 4X
  - Acero inoxidable 316
  - Con/sin unidad de control ambiental

Distribución eléctrica
- Panel eléctrico
- Panel noche/emergencia

Bloque de alimentación ininterrumpida (UPS) para las luminarias de noche/ emergencia
- De 2 KVA a 30 KVA
- Duración de funcionamiento de 30 a 90 minutos

UDE (Armario de atenuación para pasajes subterráneos)
- Comunicación por corriente portadora a los PCs y al fotómetro de luminancia
- Control manual vía HOA

Controlador Local
- Amplio rango de entrada de 100 a 480 V
- Comunicación bidireccional por corriente portadora
- Filtro incorporado en la línea eléctrica y función de repetidor dinámico
- Supervisión y control individual de las luminarias
- Reporte sobre los parámetros eléctricos de las luminarias
- Tipo de control: regulación de 0-10 V, relé ON/OFF y DALI
- Versión empotrada o con cierre giratorio (ANSI C136.41) para luminarias de aproximación

Fotómetro de luminancia
- Medición precisa de la luminancia en la entrada del túnel
- Supervisión de la alineación del fotómetro
- Construcción robusta en acero inoxidable 316
- Diagnóstico y configuración remotos

Nyx Hemera Technologies Inc.
875 Charest Ouest, suite 210
Quebec City, G1N 3N8, Canada
1 (418) 977-7788
1 (418) 977-7788
info@nyx-hemera.com

Encuentre a su representante local en http://www.nyx-hemera.com/contact
www.nyx-hemera.com

Nyx Hemera Technologies

Nyx Hemera Technologies desarrolla e instala sistemas inteligentes de control de iluminación para infraestructuras en las que son imperativos el ahorro energético, la reducción de los costes de explotación, el aumento de la seguridad, la optimización de las operaciones y la sostenibilidad. El sistema inteligente de control de iluminación TLACS se ha instalado en más de 200 infraestructuras en todo el mundo en los últimos 20 años. Es agnóstico, por lo que es compatible con cualquier tipo de luminaria. La empresa ofrece un servicio llave en mano que va desde el análisis de viabilidad hasta el servicio posventa.

Cláusula de exención de responsabilidad: toda la información que antecede, incluidos dibujos, ilustraciones y diseños gráficos, refleja nuestra comprensión actual, y es lo mejor de nuestro conocimiento. Consideramos que los datos presentados son precisos y confiables. Sin embargo, los usuarios deben evaluar independientemente la conveniencia de cada producto para la aplicación deseada. Bajo ninguna circunstancia esto constituye una garantía de calidad o rendimiento particular. Dicha garantía solo se proporciona en el contexto de nuestras especificaciones de productos o acuerdos contractuales explícitos. Nuestra responsabilidad por estos productos se establece en nuestros términos y condiciones de venta estándar.

TLACS-U+BRO-ES-2026

Copyright© 2025 Nyx Hemera Technologies