PASSAGES SOUTERRAINS



TLACS-U+

Systèmes électriques et de contrôle d'éclairage intelligents clé en main pour passages souterrains et petits tunnels

Bénéfices :

- **Réduit les risques liés à l'intégration de composants de différents fabricant**
- **Améliore la sécurité des utilisateurs**
- **Optimise la maintenance**
- **Réduit la consommation d'énergie**
- **Réduit l'empreinte carbone**

- Système simplifié et évolutif adapté aux différents besoins et environnements
- Solution de contrôle par courant porteur (aucun filage de contrôle nécessaire)
- Accès à distance via l'interface utilisateur intuitive et personnalisé **EOS**
- Auto-configurable
- Compatible avec les protocoles Smart-City

NYX HEMERA Technologies inc.

TLACS-U+

PASSAGES SOUTERRAINS

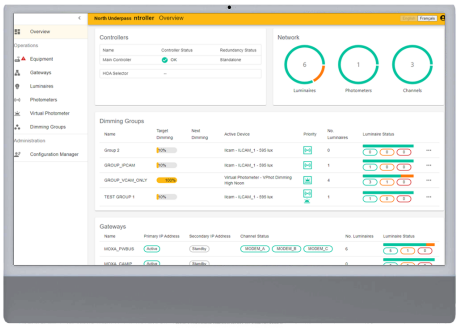
La mise à niveau de l'éclairage d'un passage souterrain ou d'un petit tunnel peut parfois nécessiter l**a mise à niveau de son infrastructure électrique.** Nyx Hemera Technologies propose une solution intégrée facilitant l'ajout ou la mise à niveau du système d'éclairage du tunnel afin d'assurer la compatibilité et la performance de la solution de contrôle d'éclairage par **courant porteur**.

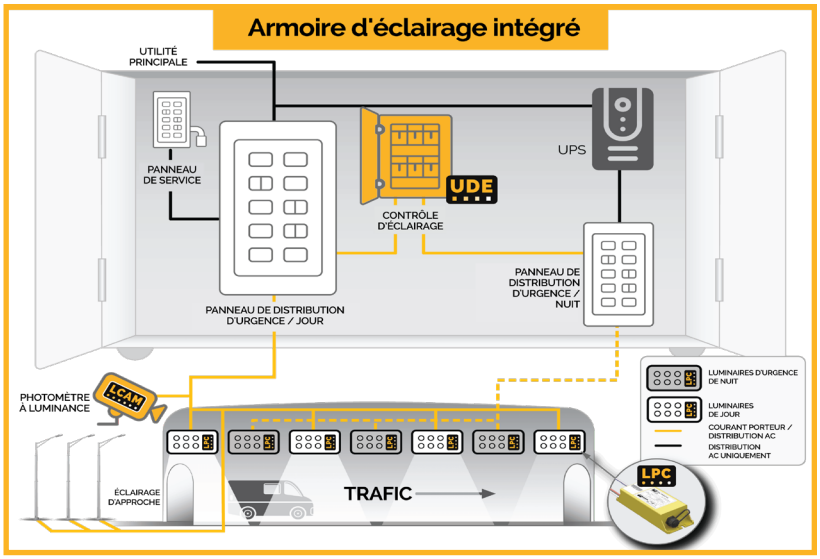
En plus d'intégrer l'installation électrique du système d'éclairage et son contrôle, **TLACS-U+** peut intégrer d'autres équipements des systèmes de transport intelligents (STI), comme la vidéosurveillance (CCTV), les panneaux de signalisation d'utilisation des lignes et les feux clignotants.

Cette solution est un guichet unique pour une intégration et un fonctionnement sans faille de votre système d'éclairage de passages souterrains/petits tunnels. **TLACS-U+** est conçu pour **optimiser l'efficacité de l'installation et du fonctionnement,** améliorer la **sécurité et réduire la consommation d'énergie.**

EOS

Accès à distance via l'interface intuitive EOS





TLACS utilise la technologie de communication par courant porteur (Power Line Communication – PLC) pour l'échange de données entre les appareils connectés à une même phase du réseau électrique. Cette technologie **élimine le besoin de câblage de communication dédié** en transmettant les signaux de commande et de supervision par l'intermédiaire du câblage électrique existant, déjà utilisé pour alimenter les équipements connectés.

La solution intégrée comprend :

Armoire électrique
- Entièrement personnalisée selon les besoins du client
- Spécifications typiques :
  - NEMA 3R ou 4X
  - Acier inoxydable 316
  - Avec/sans unité de contrôle environnemental

Distribution électrique
- Panneau électrique
- Panneau de nuit/urgence

Bloc d'alimentation sans interruption (UPS) pour luminaires de nuit/de secours
- De 2 KVA à 30 KVA
- Durée de fonctionnement de 30 à 90 minutes

UDE (Cabinet de gradation pour passage souterrain)
- Communication par courant porteur vers les PC et luminancemètre
- Commande manuelle via HOA

Contrôleur local
- Large plage d'entrée de 100 à 480 V
- Communication bidirectionnelle par courant porteur
- Filtre en fonction sur ligne électrique intégré et fonction de répéteur

dynamique
- Surveillance et contrôle individuels des luminaires
- Rapport des paramètres électriques des luminaires
- Type de commande : gradation 0-10 V, relais ON/OFF et DALI
- Version encastrable ou à verrouillage par rotation (ANSI C136.41) pour luminaires d'approche

Photomètre de luminance
- Mesure précise de la luminance à l'entrée du tunnel
- Surveillance de l'alignement du photomètre
- Construction robuste en acier inoxydable 316
- Diagnostic et configuration à distance

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
www.nyx-hemera.com

Nyx Hemera Technologies

Nyx Hemera Technologies développe et installe des systèmes intelligents de contrôle d'éclairage pour les infrastructures où les économies d'énergie, la réduction des coûts d'exploitation, l'amélioration de la sécurité, l'optimisation des opérations et la durabilité sont indispensables. Le système intelligent de contrôle d'éclairage TLACS a été installé dans plus de 200 infrastructures à travers le monde au cours des 20 dernières années. Il est agnostique, ce qui le rend compatible avec tout type de luminaire. L'entreprise offre un service clé en main allant de l'analyse de faisabilité au service après-vente.

Clause de non-responsabilité : Toutes les informations ci-dessus, y compris les dessins, les illustrations et les conceptions graphiques, reflètent notre compréhension actuelle et sont au mieux de nos connaissances. Nous pensons que les données présentées sont exactes et fiables. Les utilisateurs doivent cependant évaluer indépendamment l'adéquation de chaque produit à l'application souhaitée. Ces informations ne constituent en aucun cas une garantie de qualité ou de performance particulière. Une telle assurance n'est fournie que dans le cadre des spécifications de nos produits ou d'accords contractuels explicites. Notre responsabilité à l'égard de ces produits est définie dans nos conditions générales de vente.

TLACS-U+-BRO-FR-2026
Copyright© 2025 Nyx Hemera Technologies