



CENTRES DE DÉTENTION



PARCS / CAMPUS



CENTRALES ÉLECTRIQUES



AIRES DE REPOS



PORTS MARITIMES



TRANSIT



TLACS-A

Solution intelligente de contrôle d'éclairage pour les sites extérieurs sécurisés

Aéroports • Aires de Repos • Centrales Électriques • Centres de Détention • Installations Militaires • Parcs/Campus • Ports Maritimes
Raffineries • Transit

Bénéfices :

- Améliore la sécurité des utilisateurs
- Réduit le risque de cyberattaques
- Offre des économies d'énergie
- Réduit l'empreinte carbone

- Contrôle automatique l'éclairage en fonction la luminosité extérieure, horaire, zone d'activité, etc.
- Idéal pour les environnements contenant des **matériaux bloquant les ondes électromagnétiques**
- Accès à distance via l'interface utilisateur intuitive et personnalisée **EOS**
- Solution complète de contrôle d'éclairage clé en main
- Système évolutif, modulaire et flexible pour les projets de toute taille
- Installation facile pour installations existantes ou pour nouveaux projets
- Conforme aux normes d'illumination **ANSI/IES et CIE**

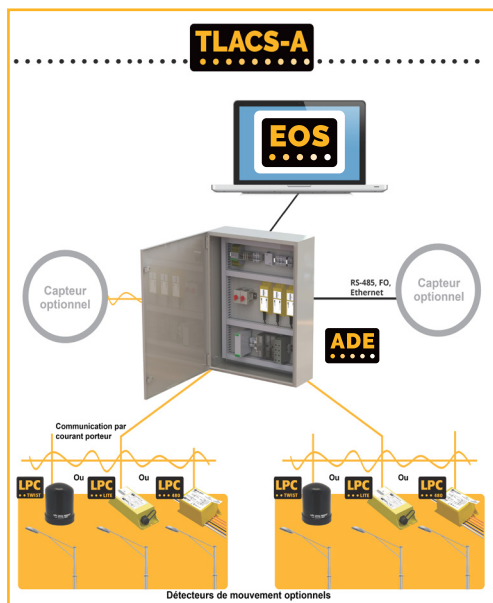


SOLUTION DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE SITES EXTÉRIEURS SÉCURISÉS

TLACS-A est une solution de contrôle d'éclairage par courant porteur conçue pour les zones extérieures exigeant une **sécurité accrue, une protection et une communication fiable**, notamment dans les environnements en béton, en acier ou tout autre matériau bloquant les signaux sans fil. Elle est conçue pour des sites tels que les aéroports, aires de repos, centrales électriques, centres de détention, installations militaires, parcs/campus, ports maritimes, raffineries, transit ou d'autres zones isolées où les réseaux sans fil ne sont pas efficaces ou accessibles.

Grâce à la communication par courant porteur, TLACS-A offre une **sécurité renforcée**, réduisant les risques de **piratage à distance**.

Facile à installer et à utiliser, il ne requiert aucune excavation ni câblage de contrôle supplémentaire. Tout électricien peut l'installer rapidement grâce à sa conception «plug and play».



TLACS-A ajuste la luminance en fonction des capteurs de luminosité, de la détection de mouvement, des horaires ou autres senseurs.

ADE

L'**armoire de contrôle d'éclairage (ADE)** reçoit les informations des capteurs et envoie un signal au LPC pour ajuster le niveau d'éclairage.

LPC

Le **contrôleur de produit local (LPC)** régule les niveaux d'éclairage. Installé à l'intérieur du poteau ou sur une prise à 7 broches. Le contrôleur local ajuste et communique les paramètres électriques des luminaires au ADE.

EOS

L'**interface utilisateur intuitive et personnalisée EOS** permet un contrôle et une supervision intégrés, in situ ou à distance.

La solution TLACS-A s'adapte aux besoins d'éclairage extérieur. Elle utilise les câbles d'alimentation des luminaires pour une communication bidirectionnelle, facilitant ainsi le diagnostic à distance. Le système contrôle automatiquement le niveau d'éclairage selon les règles configurées : horaires, détection de mouvement et luminance extérieure. En mode manuel, le fonctionnement est géré par les **commandes des stations d'opération désignées**.

Caractéristiques clés :

- Mise à jour du micrologiciel (firmware) via le réseau de communication
- Mode repli programmable (On / Off / Dim)
- Nombre illimité de luminaires par système
- Portée de communication est de 1 km entre le point d'injection et les luminaires
- Détection des défaillances de communication
- Compensation automatique des **facteurs de dépréciation (LLF et LLDF)**
- Compatible avec les réseaux électriques 120-480 VAC
- Agnostique et compatible avec tout type de luminaire
- Installation simple pour installations existantes ou pour nouveaux projets
- Contrôle et surveillance des paramètres électriques pour chaque luminaire pour diagnostic