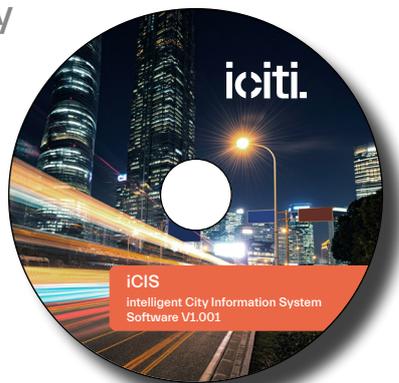


icIS

Logiciel de supervision intelligent pour la Smart City (intelligent City Information System)

Pour un contrôle efficace de l'éclairage public et urbain et des applications de Smart City

- ✓ Surveillance de l'éclairage public et urbain
- ✓ Extensible à d'autres applications Smart City (déchets, stationnement, gestion de l'environnement...)
- ✓ Logiciel disponible en SaaS (Server as a Service) ou à l'achat pour installation sur site (On-premise)
- ✓ Interface intuitive et conviviale

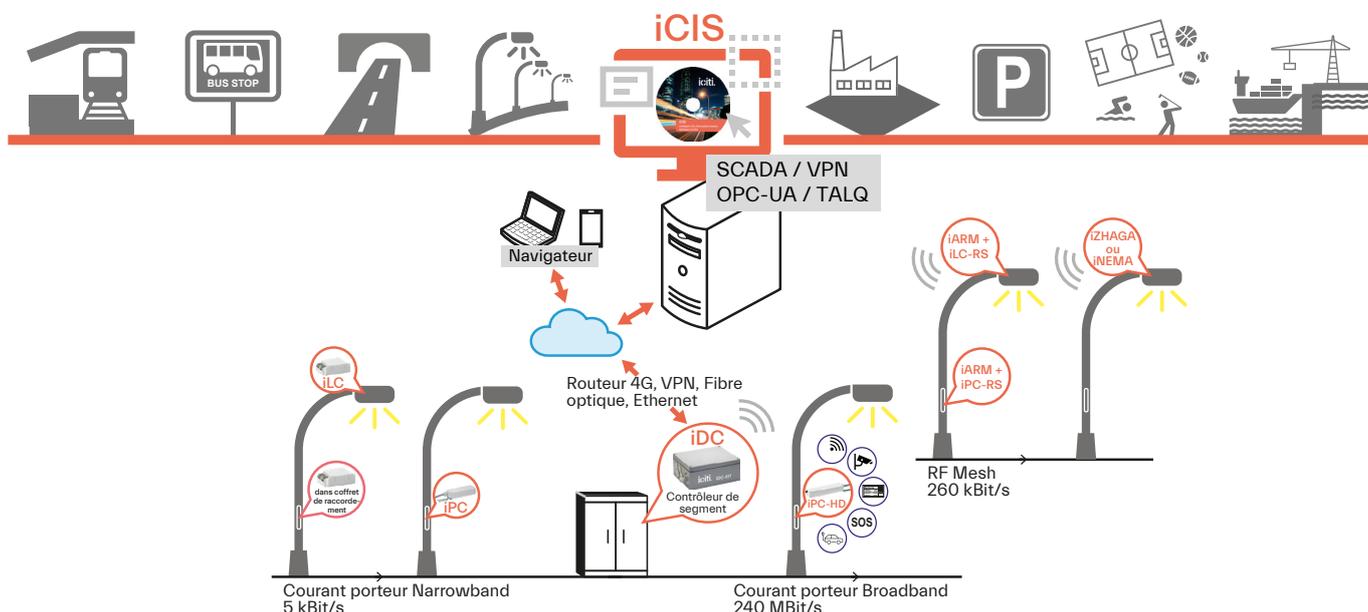


Le logiciel icIS permet de contrôler les systèmes d'éclairage public et peut être étendu à d'autres applications de la ville intelligente telles que les déchets, le stationnement, la gestion de l'environnement...

Le logiciel prend en charge les interfaces des contrôleurs de segment iDC basés sur le SmartServer i.LON et iDC-IOT basés sur le SmartServer IoT.

icIS permet d'allumer et de faire varier l'intensité lumineuse de luminaires individuels et de groupes de luminaires prédéfinis, mais aussi de définir les paramètres de temporisation les plus divers, d'évaluer et d'afficher l'état du système d'éclairage en fonction de différents types de messages d'erreur et d'évaluer la consommation d'énergie au niveau des luminaires individuels et des groupes de luminaires.

Les données techniques telles que le courant, la tension, la puissance, le facteur de puissance, la consommation d'énergie, la température, les heures de fonctionnement et les messages d'état des différents composants ainsi que de l'ensemble du système d'éclairage peuvent être facilement interrogées et affichées dans une structure arborescente ainsi que graphiquement par ville, zone/quartier et rue.



Caractéristiques du logiciel

- ✓ Communication standardisée basée sur la norme EN 14908-10 (en préparation)
- ✓ Administration des utilisateurs avec différents droits d'utilisateur (capacité multi-clients)
- ✓ Fonctions de sauvegarde et de restauration effectuées gratuitement
- ✓ Export des données au format CSV
- ✓ Une interface XML/SOAP est disponible pour l'iDC iLON SmartServer et une interface standardisée REST/API conforme à la norme ANSI/CTA 709.10 est disponible pour l'iDC-IOT
- ✓ Journal de bord intégré au système
- ✓ Langues: Allemand / Anglais / langue spécifique du client sur demande
- ✓ L'hébergement et l'assistance Web sont disponibles en tant que service distinct

Pré-requis du système

- ✓ Serveur: le plus récent possible
- ✓ Mémoire: RAM: 8 GB / HD: 2 TB
- ✓ CPU: min. 4-Coeur (selon la dimension du projet)
- ✓ Système d'exploitation: Windows 10 ou supérieur, le fonctionnement via une machine virtuelle est possible
- ✓ Protection des données: min. RAID 1 (recommandé RAID 5)

Packs de licences iCIS

Type	iCIS - 1-200	iCIS - 1-500	iCIS - 1-1000	iCIS - 1-2000	iCIS - 1-5000
Réf. No.	200016	200017	200018	200019	200020
Nombre de licences	jusqu'à 200	jusqu'à 500	jusqu'à 1 000	jusqu'à 2 000	jusqu'à 5 000
Quantité minimale de commande	100 licences	201 licences	501 licences	1 001 licences	2 001 licences

Les installations d'essai comprenant jusqu'à 10 licences (Neuron-ID) sont gratuites et utilisables sans limite de temps.

Fonctions



Commande des contrôleurs de luminaires iLC, iPC, iPC-HD, produits futurs: On/Off, gradation, réglage RGBW, diagnostic de luminaires individuels et de groupes de luminaires.



Création de groupes de luminaires



Prise en charge de la partie obligatoire du profil LON (basée sur le profil LonMark OLC 35.12.) afin de garantir l'interopérabilité des appareils.



Visualisation des données mesurées : tension, courant, facteur de puissance, consommation électrique, énergie, température, déphasage cos(phi), heures de fonctionnement, état de variation ; visualisation par valeurs et sous forme graphique.



Commutation à commande temporelle : ajustement du décalage de l'heure astronomique (crépuscule) avec décalage de l'heure ; commutation programmée des groupes de luminaires par jour, semaine et date ; avec 4 niveaux de priorité.



Analyse détaillée des défaillances



Filtre et mises à jour : Les données peuvent être filtrées dans tous les domaines (luminaire, rue, quartier, ville, etc.) ; Exécution de mises à jour en masse : Modifiez plusieurs données pour plusieurs luminaires en même temps.



Données géographiques : Chargement des données géographiques stockées dans les contrôleurs



Fonction d'alarme : Gestion des alarmes, y compris la fonction hiérarchisée et la notification des utilisateurs enregistrés par e-mail ou SMS avec saisie flexible de l'adresse e-mail.

