

iCIS intelligent City Information System

Für eine effiziente Steuerung der Straßen- und urbanen Beleuchtung und weitere Smart City-Anwendungen

- ✓ Überwachung der Stadt- und Straßenbeleuchtung
- ✓ Erweiterbar auf andere Smart City-Anwendungen (Abfall, Parken, Umweltmanagement...)
- ✓ Software als Service oder lokal installiert verfügbar
- ✓ Benutzerfreundliche Oberfläche

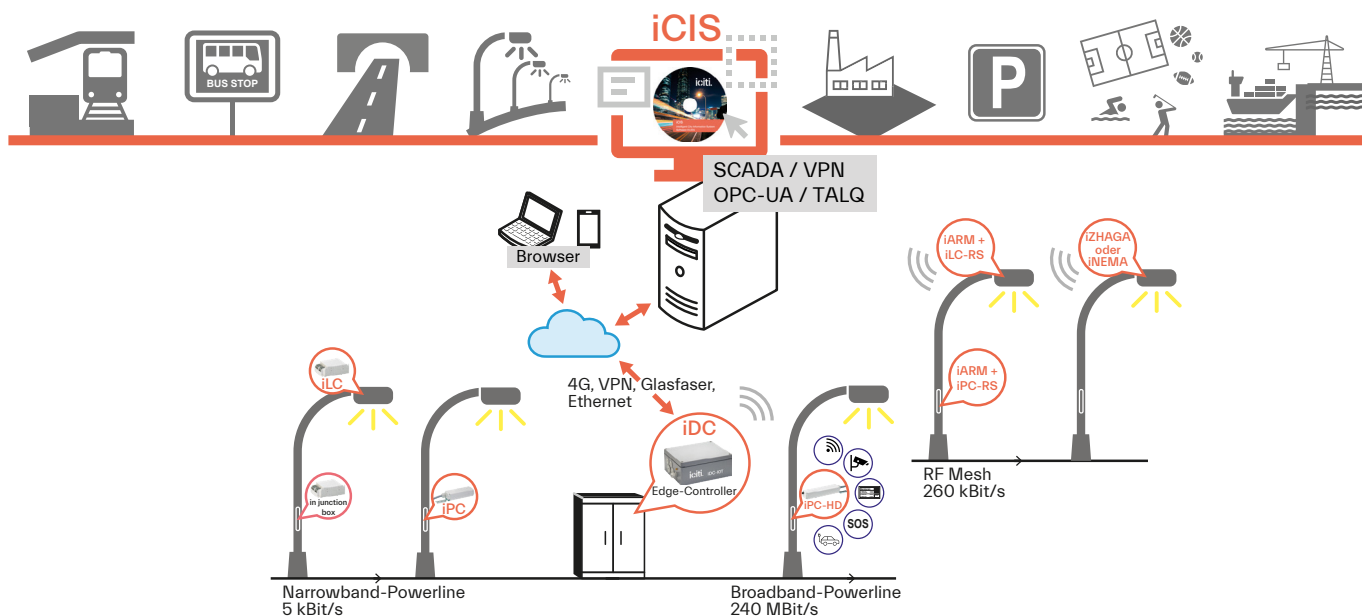


Die iCIS-Software ermöglicht die Steuerung von Straßenbeleuchtungssystemen und ist erweiterbar für andere Smart City-Anwendungen wie Abfall-, Park- und Umweltmanagement...

Die Software unterstützt die Schnittstellen des Edge Controllers iDC auf Basis von i.LON SmartServer und des iDC-IOT auf Basis von SmartServer IoT.

iCIS ermöglicht das Schalten und Dimmen von Einzelleuchten und vordefinierten Leuchtengruppen, aber auch die Definition verschiedenster Timer-Einstellungen, die Auswertung und Anzeige des Beleuchtungsanlagenstatus in Abhängigkeit von verschiedenen Fehlermeldungen sowie die Auswertung des Energieverbrauchs auf Einzelleuchten- und Leuchtengruppenebene.

Technische Daten wie Strom, Spannung, Leistung, Leistungsfaktor, Leistungsaufnahme, Temperatur, Betriebsstunden und Statusmeldungen der einzelnen Komponenten sowie der gesamten Beleuchtungsanlage können bequem abgefragt und in einer baumartigen Struktur und grafischen Darstellung pro Ort, Gebiet und Straße dargestellt werden.



Softwareeigenschaften

- ✓ Standardisierte Kommunikation auf der Grundlage von EN 14908-10 (in Vorbereitung)
- ✓ Benutzerverwaltung mit unterschiedlichen Nutzungsrechten (mandantenfähig)
- ✓ Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktionen
- ✓ Sicherheitsupdates werden kostenlos durchgeführt
- ✓ Export der Daten als CSV-Datei
- ✓ Für den iDC i.LON SmartServer steht eine XML/SOAP-Schnittstelle und für den iDC-IOT steht eine standardisierte REST/API-Schnittstelle gemäß ANSI/CTA 709.10 zur Verfügung
- ✓ System-Log-Buch integriert
- ✓ Sprachen: Deutsch / Englisch / kundenspezifische Sprache auf Anfrage
- ✓ Webhosting und Support als separate Dienstleistung verfügbar

Systemanforderungen

- ✓ Server: Stand der Technik
- ✓ Speicher RAM: 8 GB / Speicher HD: 2 TB
- ✓ CPU: min. 4-Core, abhängig von der Projektgröße
- ✓ Betriebssystem: Windows 10 und höher, Virtual-Machine-Betrieb ist möglich
- ✓ Datensicherheit: min. RAID 1; empfohlen RAID 5

iCI-Lizenzpakete

Typ	iCIS - 1-200	iCIS - 1-500	iCIS - 1-1000	iCIS - 1-2000	iCIS - 1-5000
Best.-Nr.	200016	200017	200018	200019	200020
Anzahl Lizenzen	bis 200	bis 500	bis 1.000	bis 2.000	bis 5.000
Mindestbestellmenge	100 Lizenzen	201 Lizenzen	501 Lizenzen	1.001 Lizenzen	2.001 Lizenzen

Testinstallationen mit bis zu 10 Lizenzen (Neuron-IDs) sind kostenfrei und zeitlich unbegrenzt nutzbar

Funktionen



Steuerung von Leuchtencontrollern iLC, iPC, iPC-HD, zukünftige Produkte: Ein/Aus, Dimmen, RGBW-Einstellung, Diagnose von Einzeleuchten und Leuchtengruppen



Bildung von Leuchtengruppen



Unterstützung von verschiedenen LON-Profilen (basierend auf LonMark OLC-Profil 35.12.) zur Gewährleistung der Interoperabilität der Geräte



Visualisierung von Messdaten: Spannung, Strom, Leistung, Energieverbrauch, Leistungsfaktor, Temperatur, Phasenverschiebung $\cos(\phi)$, Betriebsstunden, Dimmzustand; Visualisierung nach Werten und grafisch



Zeitgesteuerte Schaltung: Einstellung der astronomischen Zeitverschiebung (Dämmerung) mit Zeitversatz; zeitgesteuerte Schaltung von Leuchtengruppen nach Tag, Woche und Datum; mit 4 Prioritätsstufen



Detaillierte Fehleranalyse



Filter & Updates: Daten können in allen Bereichen gefiltert werden (Leuchte, Straße, Bezirk, Stadt usw.); Durchführung von Massenaktualisierungen: Ändern Sie mehrere Daten für mehrere Leuchten zur gleichen Zeit



Geografische Daten: Laden der in den Controllern gespeicherten geografischen Daten



Alarm-Funktion: Handhabung von Alarmen inkl. Eskalationsfunktion und Benachrichtigung der registrierten Benutzer per E-Mail oder SMS und flexibler E-Mail-Adress-Eingabe

