

Smarte Strassenbeleuchtung der nächsten Generation

ELEKTRON und SixSq launchen die erste industrialisierte Lösung für verkehrsabhängige Lichtsteuerung in der Schweiz

- ELEKTRON hat sich mit dem Softwaretechnologie-Experten und CERN Spin-off SixSq zusammengetan, um ein innovatives Lichtsteuerungssystem für Strassenleuchten zu entwickeln.
- TrafficDim ist die erste industrialisierte Lösung dieser Art und wurde zu 100% in der Schweiz entwickelt.
- Die Lösung wurde speziell für die Hauptverkehrsachsen entwickelt - dort lohnt es sich am meisten, die Energie- und Lichtverschmutzung zu reduzieren.

Genf / Au (ZH) – ELEKTRON testet seit einiger Zeit in verschiedenen Pilotprojekten (Wädenswil/Smart City Lab Basel Wolf) verkehrsabhängige Lichtsteuerungssysteme. Von Anfang an arbeitete ELEKTRON eng mit kantonalen Tiefbauämtern und Verkehrsingenieuren zusammen, da diese für ihre Analysen bereits Verkehrssensorik einsetzen. Nun hat sich ELEKTRON mit dem Softwaretechnologie-Experten und CERN-Spin-off SixSq zusammengetan und gemeinsam die erste industrialisierte verkehrsbasierte Beleuchtungslösung der Schweiz entwickelt.

"Wir hatten uns schon länger mit dem Thema beschäftigt und verschiedene Ansätze untersucht. Erst durch die Zusammenarbeit mit SixSq machten wir Fortschritte und konnten ein marktreifes Produkt entwickeln. SixSq hat uns von Anfang an verstanden und unsere Wünsche unglaublich schnell und kompetent umgesetzt."

Enrico Baumann, Vorstandsvorsitzender ELEKTRON AG

TrafficDim eignet sich ideal für die Anpassung der Lichtstärke auf viel befahrenen Strassen. Es reduziert den Energieverbrauch und die Lichtemissionen unter Einhaltung der geltenden Sicherheitsstandards und Normen. Die Lösung erreicht dies durch die Steuerung der Strassenbeleuchtung auf der Grundlage einer Echtzeit-Überwachung des Verkehrsaufkommens. Die Auswertung der Daten erfolgt automatisiert auf der gesicherten Edge-to-Cloud-Verwaltungsplattform Nuvla.io von SixSq. Nuvla.io ermöglicht eine unkomplizierte Verarbeitung der erfassten Verkehrsdaten und leitet die Informationen kontinuierlich an das Lichtmanagementsystem CityTouch zur Steuerung der Leuchten weiter.

"Ich bin beeindruckt davon, wie ELEKTRON Nuvla.io genutzt hat, um etwas Neues zu schaffen", sagte Marc-Elia Bégin, SixSq CEO und Mitbegründer.

"Mit TrafficDim hat ELEKTRON unsere Echtzeit-Auswertungsmöglichkeiten optimal mit dem CityTouch Lichtmanagementsystem kombiniert, um ein industrialisiertes Produkt zu schaffen. Diese Lösung wird Smart Cities noch sicherer und energieeffizienter machen."



Ihre Ansprechpersonen

SixSq

Louise Merifield
Operations Manager and Co-founder
+41 77 44 68 170
merifield@sixsq.com

ELEKTRON AG

Enrico Baumann
Smart-City-Experte und Geschäftsführer
+41 79 693 05 38
e.baumann@elektron.ch

Über SixSq

Die aktive Teilnahme von SixSq an zahlreichen internationalen Cloud-Initiativen hat ihren Ruf als führender europäischer Cloud- und Edge-Computing-Experte gefestigt. Das Team, bestehend aus hochqualifizierten Softwareingenieuren, Entwicklern und Systemadministratoren aus vielen verschiedenen Ländern, hat seinen Sitz in Genf, Schweiz, und vertritt die Schweizer Ideale von Exzellenz, Innovation und Präzision. Das Unternehmen stellt die Edge-to-Cloud-Verwaltungsplattform Nuvla.io zur Verfügung, die es Unternehmen und Institutionen ermöglicht, eine sichere und umfassende Edge- und Cloud-Strategie zu implementieren. Die NuvlaBox-Software verwandelt jede x86- oder ARM-Hardwareplattform in ein intelligentes Edge-Gerät, mit dem Kunden Anwendungen für den Einzelhandel, intelligente Städte und die Wissenschaft bereitstellen können.

Aktuelle Informationen zu SixSq finden Sie auf der Webseite.
sixsq.com

Über ELEKTRON AG

Das führende Schweizer Technologieunternehmen engagiert sich aktiv im Energie- und Infrastrukturmarkt für Ressourcenminimierung durch Steigerung der Energieeffizienz. Als kompetente Integratorin verbindet ELEKTRON AG individuelle Kundenbedürfnisse mit den passenden Technologiepartnern. So entstehen in den Geschäftsbereichen Antriebe, Elektronik, Zahlungssysteme, Smart City und Licht intelligente Lösungen für effiziente Systeme. Als Marktführerin in der Strassenbeleuchtung erkannte ELEKTRON früh, dass Leuchten weit mehr bieten als nur Licht. Neben der Verästelung vom Zentrum bis in die Quartiere bringt die Strassenbeleuchtung ideale Voraussetzungen mit, um zur Trägerinfrastruktur für smarte Anwendungen zu werden. So entstehen heute rund um den digitalen Lichtpunkt smarte Städte.

Aktuelle Informationen zu ELEKTRON finden Sie auf der [News-Seite](#) und auf [Linkedin](#).
www.elektron.ch