

05.06. 2018

UPC kooperiert mit ELEKTRON für das Internet der Dinge

Von PPS



Bild Rechte

UPC Schweiz GmbH

(Zürich)(PPS) **UPC lanciert mit ELEKTRON, der Schweizer Technologiefirma im Energie- und Infrastrukturmarkt, massgeschneiderte «Internet of Things»-Lösungen (IoT). Die Partner setzen dabei als erste Anbieter in der Schweiz auf die überlegene Wireless Smart Utility Networks Technologie.**

UPC engagiert sich seit jeher für die Förderung von Innovationen im ICT-Bereich. Die neueste Lösung in diesem Bereich nennt sich Wireless Smart Utility Networks – auch Wi-SUN genannt. „Es freut mich, dass wir mit ELEKTRON die aktuell beste IoT-Kommunikationslösung in der Schweiz lancieren können“, sagt Stephan Ging, Director Solution Business Sales und IoT-Experte bei UPC. Wi-SUN ist heute mit über 89 Millionen Geräten weltweit kompatibel und hat sich als zukunftssträchtigste Lösung bewährt. Ab sofort können zum ersten Mal auch Schweizer Energiefirmen, Städte und Gemeinden von der besten aller IoT-Kommunikationslösungen weltweit profitieren und Smart City ausbauen.

„Wir sind überzeugt, dass Wi-SUN die perfekte Ergänzung zur leistungsstarken Breitbandinfrastruktur von UPC ist“, sagt Enrico Baumann, Geschäftsführer der ELEKTRON. Bereits heute wird Wi-SUN weltweit millionenfach für die Steuerung von Strassenleuchten und das Auslesen von Strom-, Gas- und Wasserzählern eingesetzt.

„Als Schweizer Marktführer in der Strassenbeleuchtung sehen wir eine grosse Chance für Energieversorger, sich mit der Wi-SUN Technologie ein eigenes IoT Netz aufzubauen und Smart Metering und Smart Lighting autonom und herstellerunabhängig zu betreiben“, meint Baumann weiter.

Mesh macht's möglich

Wireless Smart Utility Networks ist eine kostengünstige, energieeffiziente und sichere Kommunikationstechnologie, die besonders für kritische Infrastrukturen geeignet ist. Analog zum Wireless LAN, ist sie ein etablierter IEEE-Standard (802.xx), der dank der Wi-SUN Alliance die Kompatibilität aller eingesetzten Geräte garantiert. Der herstellerunabhängige Standard bietet die Möglichkeit eine Vielzahl an komplexen Applikationen, wie Smart Lighting, Parksysteme und Verkehrsmanagement zu vernetzen und das mit minimaler Infrastruktur.

Des Weiteren basiert Wi-SUN als aktuell einzige Wireless-IoT-Kommunikationslösung in der Schweiz auf der IPv6 Meshed-Netzwerk-Technologie. Mit «Mesh» sind zahlreiche, redundante und kurze Verbindungswege zwischen den Geräten möglich, was zu einer sehr hohen Stabilität des Netzwerks führt.

Ein zusätzlicher Vorteil ist die Bandbreite und Latenzzeit: „Mit bis zu 300 Kbps Bandbreite ist Wi-SUN sechsmal schneller als das Konkurrenznetzwerk LoRa. Und mit 0,02 Sekunden ist die Latenzzeit von Wi-SUN wesentlich geringer als diese anderer Technologien“, weiss Stephan Ging. Schweizer Smart Cities erhalten mit Wi-SUN von UPC und ELEKTRON somit noch mehr Power für ihre Zukunft.

Powertage Zürich

Ab heute und bis und mit 7. Juni gibt es für Geschäftskunden noch mehr Power an den Powertagen in Zürich, dem Branchentreff der Schweizer Stromwirtschaft. Sie können vor Ort alle Informationen über die massgeschneiderten Wi-SUN Lösungen von UPC und ELEKTRON erfahren.

Pressekontakt:

UPC Schweiz GmbH
Media Relations
Postfach
8021 Zürich

Kategorie

Medien & Telekommunikation

Source URL: *<https://www.presseportal-schweiz.ch/pressemeldungen/upc-kooperiert-elektron-fuer-das-internet-der-dinge>*