

Neues optisches Auslesegerät

[04.02.2019] Die Produktinnovation KLAX von Alpha-Omega Technology macht Daten intelligenter Messsysteme sofort verfügbar. Der Prototyp wird auf der E-world 2019 und der Messe embedded world vorgestellt.

Als Anbieter von LoRaWAN-Produkten präsentiert Alpha-Omega Technology auf der E-world (5. bis 7. Februar 2019, Essen) und der Messe embedded world mit den Partnern Zenner IoT Solutions und comtac den Prototyp von KLAX. Der Bedarf an Auslesegeräten für optische Schnittstellen der Smart Meter über ein LoRaWAN steigt laut Alpha-Omega Technology. Die smarten Stromzähler nutzen optische Schnittstellen, um die Messwerte des Zählers auszugeben. Um die Daten zu erfassen und kontinuierlich auszuwerten, haben die Unternehmen KLAX entwickelt, einen Aufsatz für die integrierte optische Schnittstelle, der einfach per Magnet angeheftet wird. Damit können die Werte über die Impulse aufgenommen und bei Bedarf für Zusatzdienste verwendet werden. Die Signale der Schnittstelle werden über den Optokopf aufgenommen und über LoRaWAN übertragen. Die Messwerte stehen bereits kurz nach der Messung im Back-End zur Verfügung, informiert das Unternehmen. Dadurch könne der Kunde seinen Energieverbrauch überwachen und direkt Einfluss auf seinen aktuellen Stromverbrauch nehmen. KLAX basiere auf dem standardisierten Protokoll SML 1.04 und funktioniere dadurch in Kombination mit verschiedenen Smart-Meter-Geräten. Bislang sei es als Prototyp im Einsatz, doch bereits im Laufe des ersten Quartals 2019 wird der Hersteller nach eigenen Angaben die ersten Energieversorger mit KLAX beliefern können.

(sav)

Stichwörter: Messen | Kongresse, Zenner, E-world 2019, Smart Metering