

Elvaco

Neues Submetering Gateway

[21.06.2024] Mit Elvaco Edge bietet das Unternehmen Elvaco ab sofort eine technologieoffene Ende-zu-Ende-Lösungen für Energieversorger, Stadtwerke und Submetering-Unternehmen an. Das Gerät ist sowohl für die kabelgebundene als auch die kabellose M-Bus-Kommunikation konzipiert und kann entweder mit Netz- oder Batterieversorgung betrieben werden.

Elvaco AB, ein Spezialist für Energiekonnektivität und Infrastruktur, hat jetzt ein neues SubMetering Gateway namens Elvaco Edge vorgestellt. Wie das Unternehmen mitteilt, wurde das Gerät speziell für die Fernauslesung von Zählern in größeren Gebäuden entwickelt. Es kann alle drahtgebundenen Zähler und Sensoren auslesen, die der M-BUS Norm EN-13757 entsprechen, sowie alle OMS-konformen Funkzähler und Sensoren.

Mit einer Batteriebensdauer von mindestens zehn Jahren bei Normalbetrieb sei Elvaco Edge unabhängig von der Stromversorgung und könne an jedem beliebigen Ort montiert werden. Diese Flexibilität, sowohl im Batteriebetrieb als auch mit Netzanschluss arbeiten zu können, stelle eine Neuerung auf dem Markt dar.

Alleinstellungsmerkmal

Markus Drexler, Head of Sales DACH und Managing Director von Elvaco, betont: „Es gibt zwar Geräte am Markt, die wie Elvaco Edge mit Batterie oder Netzteil betrieben werden können. All diese Geräte lesen jedoch nur wireless M-Bus, also Funkzähler, aus. Für wired M-Bus-Zähler werden andere Gateways eingesetzt. Unser großer Vorteil als Elvaco ist die maximale Flexibilität mit einem Gerät. Das Elvaco Edge kann in einem Gerät beide Kommunikationstechnologien verarbeiten. Dass auch wired M-Bus Zähler mit einem batteriebetriebenen Gateway ausgelesen werden können, gibt es bisher am Markt so nicht.“

Ein weiteres Merkmal von Elvaco Edge ist dem Hersteller zufolge die einfache Plug&Play-Installation, die keine IT-Kenntnisse erfordert. Die Aktivierung und Konfiguration erfolgt mithilfe der Elvaco Play App, und ein LED-Ring auf dem Gehäuse gibt dem Installateur während der Inbetriebnahme Feedback.

Herausforderungen im deutschen Markt

Auf dem deutschen Submetering-Markt bestehe ein erheblicher Bedarf an batteriebetriebenen Gateways, da die Leistung von Empfangsgeräten, die im Keller an das Stromnetz angeschlossen sind, oft nicht ausreicht, um alle Daten der Zähler und Sensoren im gesamten Gebäude zu empfangen.

Batteriebetriebene Gateways bieten hier eine Lösung, doch bisher verfügbare Modelle haben häufig keine ausreichende Batterieleistung. Elvaco habe diese Marktanforderung erkannt und Elvaco Edge so konzipiert, dass es unabhängig von Stromanschlüssen an jeder Stelle im Gebäude montiert werden kann.

Markteinführung und Verfügbarkeit

Elvaco Edge kann ab sofort auf der Website von Elvaco vorbestellt werden, die Auslieferung erfolgt ab dem vierten Quartal 2024. Elvaco erwartet, dass der Bedarf an batteriebetriebenen Gateways aufgrund des Fachkräftemangels weiter zunehmen wird. Viele Kunden finden kein qualifiziertes Personal für die Elektroinstallationen, die bei der Inbetriebnahme einer IoT-Infrastruktur mit Stromanschluss nötig sind. Einfache Montage- und Installationsprozesse helfen den Betreibern, Personal, Zeit und Kosten zu sparen.

Zukunftsansichten

Markus Drexler erklärt weiter: „Unser Ziel ist es, das Handling des gesamten Prozesses vom Betreten des Gebäudes bis zum Abschluss und zur Überprüfung der Installation besser und anwenderfreundlicher zu gestalten als andere Anbieter. Mit der mobilen Elvaco-App können die Anwender ihre Geräte einfach installieren und konfigurieren, um sofortigen Zugriff auf Ihre Zählerdaten zu erhalten. Elvaco Edge soll es unseren Kunden aus den Bereichen Metering und Submetering in der DACH-Region außerdem so leicht wie möglich machen, die gesetzlichen Anforderungen aus der EU-Energieeffizienzrichtlinie EED zur Fernauslesung zu erfüllen.“

(th)

Stichwörter: Smart Metering, Elvaco