

Power2Drive Europe, München, 19. bis 21. Juni 2024

EMH metering präsentiert e-mobility-Zähler mit Preisvisualisierung gemäß AFIR

Gallin, 23. Mai 2024. EMH metering stellt auf der europäischen e-mobility-Messe „Power2Drive Europe“ (19. - 21. Juni 2024) einen neu entwickelten Zähler für das gesetzeskonforme AC-Laden im öffentlichen Raum vor. EMH metering, einer der führenden Hersteller von digitaler Messtechnik, hat den e-mobility-Zähler nach den Anforderungen der neuen europäischen Verordnung AFIR konzipiert. Beim ad-hoc-Laden kann der Kunde den Preis direkt an der Ladesäule erkennen. Der Hutschienen-Zähler ist besonders kompakt und robust und auch für private Wallboxen geeignet. Das Unternehmen stellt auf dem Gemeinschaftsstand des Bundesverbands eMobilität (BEM) aus (Halle B6 Stand 450 I).

Seit dem 13. April 2024 gelten für Elektroauto-Ladestationen im öffentlichen Bereich neue Regeln. Die europäische AFIR verlangt, dass dem Endnutzer am Gehäuse der Ladesäule der ad-hoc-Preis angezeigt wird. „Lösungen, die mit einem externen Abrechnungsterminal für mehrere Ladestationen und alleiniger dortiger Anzeige des Preises arbeiten, reichen nicht mehr aus“, betont Michael Buckentin von EMH metering. Das Display des iML e-moc zeigt daher die Preise direkt an der Ladesäule an, und zwar detailliert aufgeschlüsselt in kWh, Minute, Session, sowie die Verbräuche und die daraus entstehenden Kosten – und zwar in der entsprechenden Landeswährung.

Der iML ist auch für private Ladesysteme konzipiert und unterstützt dort bereits das bidirektionale Laden. Aufgrund seines kompakten Hutschienenformats (4 TE) ist der iML e-moc auch für kleine Ladestationen und Wallboxen geeignet. Der iML e-moc ist besonders robust und für eine Temperatur von bis zu 75 Grad Celsius ausgelegt. Er erfüllt zudem die europäische MID (Measurement Instruments Directive)-Vorgabe sowie die eichrechtlichen Anforderungen an die Abrechnung in Deutschland und Österreich.

EMH metering hat eine ganze Reihe weiterer technischer Features in dem neuen e-mobility-Zähler vereint. Sie machen den Messvorgang zuverlässiger und sicherer und vereinfachen die Zulassung der Ladesäule erheblich. So verfügt der Zähler über eine Signaturfunktion mit Daten im OCMF-Format und wird von der Prüfsoftware S.A.F.E. unterstützt. Das Display ist beleuchtet und die Beschriftung dadurch gut sichtbar. Die im Eichrecht geforderte klare Ablesbarkeit des Zählers wird damit erfüllt. Systemische Messfehler kann der Zähler kompensieren, wobei der erfasste Widerstandswert z.B. für angeschlagene Ladekabel gemäß eichrechtlicher Vorgaben im Zähler gesichert ist. Eine Mess-Schalt-Koordination stellt sicher, dass der Ladevorgang korrekt abläuft. Die Zulassung der Ladesteuerung wird dadurch erleichtert. Eine Standby-Versorgung sorgt zudem für ein wartungsfreundliches Design der Ladeinfrastruktur.

Am Messestand zeigt EMH metering Einbau und Funktion des Zählers exemplarisch mit einer Wallbox-Demonstration. **Die EMH metering GmbH auf der Power2Drive Europe: Halle B6 Stand 450 I (BEM-Gemeinschaftsstand)**

Über die EMH GmbH & Co. KG

Die EMH metering GmbH & Co. KG gehört zu den weltweit führenden Anbietern digitaler Systeme für die Erfassung, Übertragung, Speicherung und Verteilung von Energie-Messdaten. Mit intelligenten und aufeinander abgestimmten Messsystemen ermöglicht die EMH metering Energieunternehmen die Digitalisierung ihrer Energiesysteme und das Erschließen neuer Geschäftsmodelle. Das Angebot umfasst Präzisionszähler im Höchstspannungs- und Übertragungsnetz, Spezialzähler für Verteilnetze der Mittel- und Niederspannung, elektronische Haushaltszähler, Hutschienenzähler für Industrieanwendungen sowie die dazugehörigen Kommunikationssysteme und Gateways. Für den in Deutschland anstehenden Smart Meter-Rollout bietet die EMH metering die erforderlichen und den gesetzlichen Vorgaben entsprechenden Produkte und Komponenten. Die EMH metering wurde 1991 gegründet und hat ihren Firmensitz in Gallin, in der Nähe von Hamburg. 300 Mitarbeiter sind an zwei Standorten in Deutschland und einem Standort in der Schweiz tätig.

Web: www.emh-metering.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/emh-metering-gmbh-&-co-kg/>

Pressekontakt

Eva Wagenbach
möller pr
Telefon: +49 (0)221 80 10 87-89
Email: ew@moeller-pr.de
www.moeller-pr.de