

## Pressemitteilung

Bochum, 07. November 2024

### **innoelectric präsentiert DC-Lademodul für E-Fahrzeuge – zuverlässige Ladekommunikation nach internationalen Standards**

Der D3C ermöglicht normkonformes Schnellladen nach CC1, CCS2 und NACS und ist jetzt in höheren Volumina verfügbar.

Bochum, 07. November 2024 - innoelectric bietet mit dem neuen DC Charging Controller ein innovatives Modul für elektrisch angetriebene Fahrzeuge, das die Ladekommunikation nach den internationalen Standards CCS1, CCS2 und NACS zuverlässig ermöglicht. Es unterstützt die Normen IEC 61851, DIN SPEC 70121 und ISO 15118-20. Das Modul ist nach dem Start der Serienproduktion nun in größeren Stückzahlen für Kunden verfügbar.

#### **Norm- und standardkonform laden**

Der innoelectric D3C wurde für Fahrzeuge entwickelt, die sich in herausfordernden Umgebungen bewegen und hohe Leistung benötigen. Mit dem DC-Schnellladen sind hohe Anforderungen an die Kommunikation zwischen Ladeinfrastruktur und Fahrzeug verbunden. Diese sind je nach vorherrschendem Ladestandard unterschiedlich. Der Ladecontroller von innoelectric bildet diese unterschiedlichen Ladestandards ab. Dazu gehört CCS2 und CCS1 ebenso wie der Ladestandard NACS.

Das Ladekommunikations-Modul arbeitet nach den Normen DIN SPEC 70121 und ISO 15118-20 und erfüllt die Anforderungen der Norm UN ECE R10. innoelectric hat die aktuelle Norm ISO 15118-20 berücksichtigt, um auch bei zukünftigen Funktionserweiterungen zuverlässiges DC-Laden zu ermöglichen. Das Modul hat sich bei umfassenden Feldtests bewährt, so dass nun die Serienproduktion gestartet ist.

#### **Flexible Einsatzmöglichkeiten für die Kunden**

Der D3C wurde vollständig am Unternehmensstandort in Bochum entwickelt, getestet und erweitert das innoelectric Portfolio um einen wichtigen Baustein. Tim Karcher, CEO der innoelectric AG: „Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig: vom maritimen Einsatz über die Intralogistik in der Industrie bis zur Nutzung in Vorfeldfahrzeugen auf dem Rollfeld. Das positive Feedback der ersten Kunden bestätigt uns darin, dass das Schnellladen immer mehr an Bedeutung gewinnt und der D3C überzeugt.“

#### **Kundenspezifische Anforderungen berücksichtigen**

Der D3C bietet via Fahrzeug-CAN alle für das Laden notwendigen Funktionen. Dazu gehört unter anderem die Steckererkennung und -verriegelung, die Temperaturüberwachung und Ansteuerung der Schütze. Das Modul

verfügt über einen eigenen Stack für die Ladekommunikation. Das ermöglicht eine kontinuierliche Stackpflege und Updates für die Kunden.

Der DC-Ladecontroller kann individuell auf die Anforderungen der Kunden ausgelegt werden. Dazu gehört die Signaladaptation auf die gewünschte Applikation und die Anpassung der Kommunikationsschnittstelle nach spezifischen Anforderungen. Auch die Begleitung der Integration mit den Partnern für die Ladeinfrastruktur gehört zum Leistungsumfang. innoelectric bietet die Software- und Hardwareentwicklung aus einer Hand. Dieses tiefe Verständnis der Ladetechnologie ermöglicht einen umfassenden Support der Kunden bei der Integration der zukunftsweisenden Norm ISO 15118-20. Eine Vorkonfiguration des D3C auf die Peripherie des Kunden ist ebenso möglich.

Das Standardgehäuse ist äußerst robust und kann auch in herausfordernden Anwendungen eingesetzt werden. Das Modul hat die Abmessungen L 197 x B 154 x H 44mm und ein Gewicht von 0,9 kg. Das Modul kann auch als White Label bestellt werden. Die Integration in kundenindividuelle Gehäuse oder Modullösungen ist ebenso möglich.

### **Bildmaterial**

Die der Pressemitteilung angehängenen Bilder sind für den Abdruck frei.  
Bitte beachten Sie die Quellenangabe: innoelectric AG.

### **Ansprechpartner für weitere Informationen:**

Anne Weinacht, M.A.  
Team Manager  
Corporate Services

### **innoelectric AG**

Robert-Bosch-Str. 2 · 44803 Bochum · Germany  
phone +49 234 60 14 36 52  
marketing@innoelectric.ag  
web [www.innoelectric.ag](http://www.innoelectric.ag)

### **Schlagworte**

Elektromobilität, Schnellladen, DC Laden, Nutzfahrzeuge, CCS1, CCS2, NACS, DIN SPEC 70121, ISO 15118-20

### **Infolinks**

<https://innoelectric.ag/dc-charging-controller-ev/>

### **Über innoelectric**

Die innoelectric AG mit Sitz in Bochum, Deutschland, entwickelt und produziert Komponenten für elektrisch angetriebene Fahrzeuge. Unser Schwerpunkt liegt auf Lademodulen für Fahrzeuge, die sowohl DC als auch AC

geladen werden. Die Komponenten, die innoelectric entwickelt, bieten sowohl im Bereich der Leistungselektronik als auch der Ladekommunikation hohe Sicherheit, Zuverlässigkeit und internationaler Kompatibilität. Darüber hinaus bietet innoelectric Engineering-Dienstleistungen für Fragestellungen rund um die Elektromobilität an. Ein tiefes Verständnis der Elektromobilität, persönliche Begeisterung und ein hohes Verantwortungsbewusstsein sind die Basis, auf der wir unsere Projekte umsetzen.