

Ludwigshafen, 30. Juni

Der Schlüssel zur E-Mobilität

RFID-Lösungen für Ladestationen jeder Art von iDTRONIC

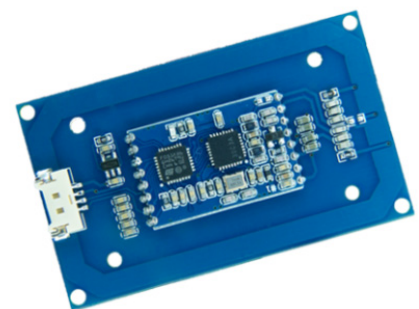


Eine der essenziellen Technologien bei öffentlich zugänglicher Ladeinfrastruktur ist RFID. Betreiber können mit ihr die **Ladefreigabe** sowie die **Bezahlvorgänge** steuern und sicherstellen, dass **nur autorisierte Personen die E-Ladesäule nutzen**, bzw. die Ladevorgänge zu den definierten Konditionen abgerechnet werden. Für Ladestationen in Miet- oder Unternehmensgebäuden kann eine Ladefreigabe dann sinnvoll sein, wenn der Betreiber sicherstellen will, dass ausschließlich Berechtigte die Lademöglichkeit nutzen. Des Weiteren stellt sich oft die Frage, ob und wie der Strombezug verrechnet wird.

RFID-Equipment für E-Ladesäulen

Für beides, Ladefreigabe und Abrechnung, bietet iDTRONIC mit seinem RFID-Equipment **einfache, smarte und vor allem auch kostengünstige Lösungen**.

Mit der Integration eines geeigneten Lesegeräts, wie z.B. dem **RFID HF / NFC Reader** und der Nutzung kompatibler RFID-Transponder wie z.B. **Ladekarten** oder **Keyfobs** erhalten Betreiber vollständige Kontrolle und Transparenz über die Nutzung Ihrer Ladepunkte.



RFID HF / NFC Leser



RFID-Ladekarten

Ladekarten & Keyfobs als Identmedium

Ist die Zapfsäule einmal mit einem entsprechenden Lesegerät ausgestattet, können **RFID-Ladekarten oder Keyfobs als praktisches und vergleichsweise kostengünstiges Identmedium** für Lade- und Bezahlvorgänge dienen.

Darüber hinaus können auf Wunsch Verbrauchs- und Umsatzstatistiken sowie die ganze Lade-Historie abgerufen werden. Dadurch haben Betreiber volle Transparenz über den geladenen Strom.

Vielzahl an Chip- und Personalisierungsoptionen

Die Ladekarten und Keyfobs von iDTRONIC sind **technisch optimiert für den Einsatz an Ladesäulen**. Es empfehlen sich die gängigen Chip-Technologien mit 13,56 MHz, wie z.B. **NXP Mifare Classic 1k (4 Byte/ 7 Byte UID)** und **NXP NTAG (213 /215 / 216)**. Viele Weitere Chiptypen sind auf Anfrage erhältlich.



RFID-Keyfobs

Außerdem können die smarten Begleiter optisch aufgewertet und personalisiert werden. Neben einer hochwertigen **CMYK Offset-Bedruckung** mit einem Wunschdesign, können die Ladekarten und Keyfobs mit einer schicken **Lasergravur** versehen und so z.B. mit Seriennummern ausgestattet werden.

Und auch der RFID HF / NFC Reader bietet verschiedene Optionen. Kompatibel für Windows, Linux und Android, enthält er standardmäßig eine TTL-Schnittstelle sowie eine integrierte Antenne. Bei Bedarf ist er aber auch mit USB-Schnittstelle und einer externen Antenne erhältlich. Zudem ist eine **kundenspezifische Bauform** möglich.

Über iDTRONIC

Seit 2003 hat iDTRONIC den Markt mit mehr als 45 Millionen RFID-basierten Produkten beliefert. Die smarten Transponder und Reader erleichtern Kommunen, Universitäten, Sporteinrichtungen, Hotels, Unternehmen und Betreibern aus dem Bereich E-Mobility die Identifikation, Zutrittskontrolle, Zeiterfassung sowie den Zahlungsverkehr. Individuelle Formen, Farben und Aufdrucke machen die smarten Begleiter unverwechselbar.

Ansprechpartner für Produktanfragen

Philipp Kaatz
Sales Manager
Tel.: +49 621 66900 94 - 13
philipp.kaatz@idtronic.de

Zur Website

rfid-ladestation.de

Website öffnen

Ansprechpartner für Presseanfragen

Marco Kaufmann
Marketing Manager
Tel.: +49 621 66900 94 - 18
marco.kaufmann@idtronic.de