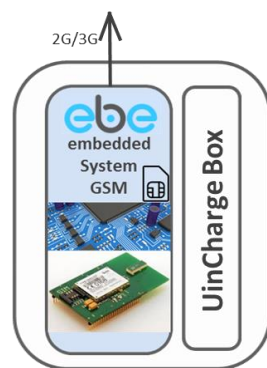


Technologie für Ihre Ladestation

- STAND-ALONE / ONLINE
- ANBINDUNG AN BACKEND
- FLEXIBEL EINSETZBAR
- REMOTE STEUERUNG
- 1 – 6 LADEPUNKTE
- OCPP 1.5 / EBE CPP

Die **EBE UniCharge Box** ist eine kompakte, intelligente Steuerung zur Überwachung von E-Ladestationen. Mit dem integrierten Kommunikationsmodul GSM/HSPA lässt sich die **EBE UniCharge Box** einfach mit einem zentralen Backendsystem verbinden. Die Kommunikation erfolgt über das eingebaute 2G/3G Highspeed M2M Gateway und mit dem übergeordneten Backend via **EBE CPP** (EBE Charge Point Protocol) oder **OCPP 1.5** (Open Charge Point Protocol). Die **EBE UniCharge Box** kann ebenso für einfache Stand-alone Lösungen eingesetzt werden.

UNICHARGE BOX



Feature Set - EBE UniCharge Box

- embedded System
- kompakte Bauform
- integriertes GSM/HSPA Modem
- EVCC Bus Kommunikation RS 485 / Modbus RTU
- RFID / NFC Authentifizierung
- White List (online)
- Ladesession (online) Erfassung / Auswertungen
- Abrechnungsdaten kWh
- 15 Minuten Werte (OCPP)
- EBE CPP oder OCPP 1.5
- Remote Steuerung online (OCC Backendsystem)

Jetzt Neu – eine einfache Lösung für Ihre e-Ladestationssteuerung

Die **EBE UniCharge BOX** als embedded Modul und Softwarekomponente für die lokale Steuerung der e-Ladestation von 1 - 6 Ladepunkten.

- kompaktes embedded GSM/CPU Modul
- einfacher Aufbau mit nur wenigen Komponenten
- Datenschnittstelle EBE-CPP oder OCPP 1.5 zum Backend-System OCC der NTT Data oder zu anderen Backend-Systemen
- Internetzugang über 2G/3G Highspeed M2M Gateway
- Umfangreiches Feature Set UniCharge Box unterstützt OCPP 1.5
- Authentifizierung: Keine, RFID, SMS, QR-Code (abhängig vom Backend-System)
- Ladedatenaufzeichnung, Ladesession
- 15-Minuten-Zählerwerte (OCPP)

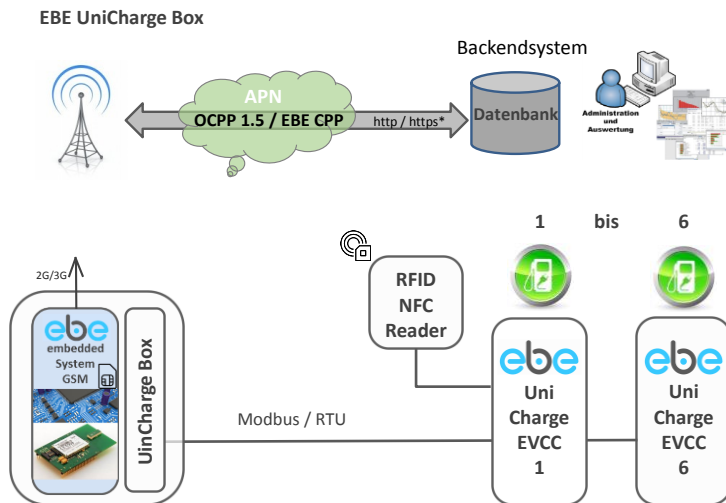


Flexible Lösungen für Ihre e-Mobility Anwendung

EBE UniCharge Box
Private / Public – Semi Public Lösungen für 1 - 6 Ladepunkte
White List online über Backend-System (z.B.OCC)
Remote Statusabfrage / Fernzugriff – Fernwartung*
Buskommunikation mit UniCharge EVCC über RS 485/Modbus - RTU
Betriebsarten online (OCC oder andere Backendsysteme)
Kommunikation zum Backend:
2 Band GSM (900/1800 MHz)/GPRS/EDGE und 2 Band UMTS/HSPA
User- Kundenverwaltung online / lokal*
RFID Authentifizierung online
EBE CPP (EBE Charge Point Protocol) oder OCPP 1.5 (Open Charge Point Protocol)
Abrechnungsdaten kWh
15 Minuten Werte*
Ladefortführung bei Stromausfall
„headless“ (ohne GUI)*

*optional

Systemarchitektur:



Artikel Nr.:	Bezeichnung	Beschreibung
10-2000-0101	EBE UniCharge Box 1LP	EBE UniCharge Box - Ladestationssteuerung mit embedded System - GSM Modul mit 1 x Ladecontroller EVCC 1.2, 1 x RFID Reader
10-2000-0102	EBE UniCharge Box 2LP	EBE UniCharge Box - Ladestationssteuerung mit embedded System - GSM Modul mit 2 x Ladecontroller EVCC 1.2, 1 x RFID Reader
10-2000-0103	EBE UniCharge Box 3LP	EBE UniCharge Box - Ladestationssteuerung mit embedded System - GSM Modul mit 3 x Ladecontroller EVCC 1.2, 1 x RFID Reader
10-2000-0104	EBE UniCharge Box 4LP	EBE UniCharge Box - Ladestationssteuerung mit embedded System - GSM Modul mit 4 x Ladecontroller EVCC 1.2, 1 x RFID Reader
10-2000-0201	EBE UniCharge Box 1LP mit Notentriegelung	EBE UniCharge Box - Ladestationssteuerung mit embedded System - GSM Modul mit 1 x Ladecontroller EVCC 2.0+ NOT, 1 x RFID Reader
10-2000-0202	EBE UniCharge Box 2LP mit Notentriegelung	EBE UniCharge Box - Ladestationssteuerung mit embedded System - GSM Modul mit 2 x Ladecontroller EVCC 2.0+ NOT, 1 x RFID Reader
10-2000-0203	EBE UniCharge Box 3LP mit Notentriegelung	EBE UniCharge Box - Ladestationssteuerung mit embedded System - GSM Modul mit 3 x Ladecontroller EVCC 2.0+ NOT, 1 x RFID Reader
10-2000-0204	EBE UniCharge Box 4LP mit Notentriegelung	EBE UniCharge Box - Ladestationssteuerung mit embedded System - GSM Modul mit 4 x Ladecontroller EVCC 2.0+ NOT, 1 x RFID Reader

EBE UniCharge Box V1.0_Juni 2015

© EBE Mobility & Green Energy GmbH 2015. All Rights reserved



EBE Mobility & Green Energy GmbH

Prießnitzgasse 16
A – 2340 Mödling
Tel.: +43 (0)2236 389 110
Fax: +43 (0)2236 389 110-40
Mail: office@ebe-mobility.at
www.ebe-mobility.at