BAUER

LADE Tankstellen

Die Tankstellen für Elektrofahrzeuge

Die neuen halbrunden LAD-E Säulen von BAUER sind für alle elektrobetriebenen Fahrzeuge wie Autos, Elektroroller, Fahrräder oder auch Segways konzipiert. Dabei wird jede Tanksäule genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und garantiert eine einfache und sichere Aufladung im Innen- und Außenbereich.

Wir vereinen modernstes Design mit größtmöglicher Kundenfreundlichkeit ohne den Sicherheitsaspekt aus den Augen zu verlieren.

Dabei sind die LAD-E Säulen von BAUER modular aufgebaut. Sie lassen sich nach Bedarf mit Funktions- und Geräteträgern bestücken. Verschiedene Steckdosensysteme stehen ebenso wie diverse Kommunikations-, Identifikations- und Steuerungssysteme zur Auswahl.

Foto:
Ladebox mit
Schuko-Steckdose

Hohe Sicherheitsstandards

Die Anschlüsse stehen nur dann unter Spannung, wenn ein Stecker angeschlossen, ggf. Türe/Stecker verriegelt und der Anschluss freigeschalten ist. Jeder Anschluss ist gegen Überlast und elektrische Defekte abgesichert. Die Säule ist zudem mit einem elektronischen Umfahrschutz ausgestattet. Der Status (belegt/frei) wird visuell angezeigt und ermöglicht eine intuitive, komfortable und damit schnelle Bedienung.

Schutz vor Vandalismus durch verriegelbaren Steckdosendeckel

Die Steckdosenabdeckungen sind im Bereitschaftszustand optional verriegelt. Der Zugang zur Steckdose wird erst nach erfolgreicher Autorisierung freigegeben.

Ladebox

Die Ladebox die sich hinter der Tür befindet bietet Ihnen bei den Steckertypen Schuko oder CEE ausreichend Platz um Ihr Netzteil, Ladegerät oder Ihren Akku darin aufzubewahren.
Gleichzeitig schützt sie optimal vor äußerer Witterung, und bei Verriegelung (optional) vor Diebstahl bzw. ungewolltem Abstecken. Die integrierte Anschlussbeleuchtung gewährleistet Ihnen ein sicheres Stecken des Ladekabels.

Einhandbedienung

Die Autoladesteckdose Typ2 kann durch die optional eingebaute Schwenkklappe mit einer Hand bedient werden.

Virtuelle Benutzerführung

Bei den Autorisierungsoptionen RFID, PIN, Bluetooth erhält der Benutzer eine virtuelle Schritt für Schritt Anweisung zur Nutzung der LAD-E Tanksäule über ein Display.

Fotos:
virtuelle
Benutzerführung

LADE Tankstellen

Große Auswahl an Identifikationsmodulen mit einfachster Bedienung

Strom dem Kunden frei zugänglich machen oder nur bekannten Nutzern das Tanken ermöglichen.

Egal für welche Variante Sie sich entscheiden, BAUER bietet Ihnen die optimale Lösung. So kann die Benutzerregistrierung mit Hilfe von RFID-Karten (kontaktlosen Karten), Schlüsselschloss, PIN, SMS, Bluetooth oder einem Abrechnungsmodul erfolgen und eindeutig nachvollzogen werden.

RFID-Karten

Der Nutzer muss seine Karte vor den Leser halten um sich zu identifizieren. Diese Karten berechtigen einem bekannten Kundenkreis das Laden. Eine Sperrung von Kundenkarten ist möglich.

Schlüsselschloss

Der Nutzer erhält durch einen Schlüssel Zugang zum Ladepunkt. Ein Schlüsselschloss berechtigt einem bekannten Kundenkreis das Laden.

PIN-Verfahren

Der Nutzer gibt eine selbstgewählte temporäre PIN vor. Diese legitimiert ausschließlich ihn die Steckverbindung nach dem Laden zu lösen. Das PIN-Verfahren ermöglicht allen Kunden ohne Registrierung ihr Elektrofahrzeug zu laden.

Foto:
RFID-Autorisierung

SMS

Handyautorisierung per SMS für einen bekannten Kundenkreis oder auch Kunden, die nicht beim Systembetreiber registriert sind, können die LAD-E Säule nutzen. Die Abwicklung bzw. Verrechnung erfolgt durch den Betreiber.

Bluetooth

Der Nutzer stellt eine Verbindung per Bluetooth zwischen Handy und Stromsäule her. Die übermittelte Legitimierung ermöglicht ausschließlich ihn die Steckverbindung nach dem Laden zu lösen. Das Bluetooth-Verfahren ermöglicht allen Kunden ohne Registrierung ihr Elektrofahrzeug zu laden.

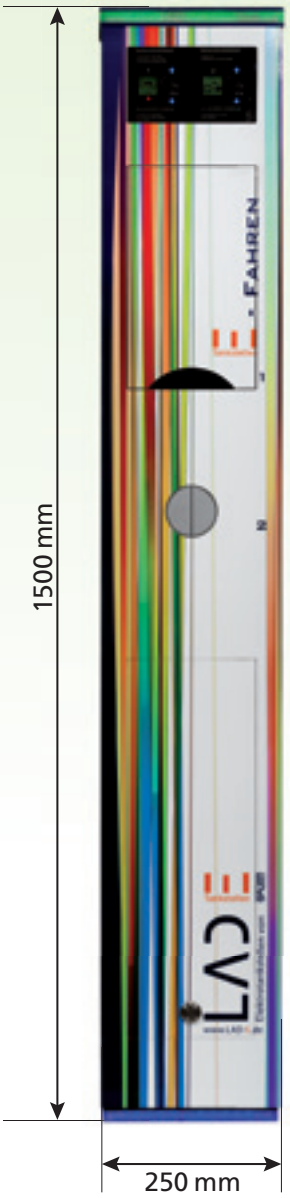
Abrechnungsmodul

Wenn Sie sich für eine Abrechnung Ihrer Tankstelle entscheiden wählen sie zwischen Flatrate, im Voraus oder nach der Beladung bezahlen.
Als Grundlage dient die benutzte Zeit und/oder die bezogene Leistung. Zahlungsmöglichkeiten sind Münzeinwurf, RFID-Karte, Schlüsselzahl, PIN, SMS und/oder Geldkarte an einem externen Stand oder Wandterminal von BAUER. Diese kann bis zu 10 Steckplätze mit Verriegelung steuern.
Bei Zahlung mit der SmartCard von BAUER kann das LAD-E Terminal gleichzeitig als Aufladestation genutzt werden. Alternativ werden die Karten über ein kompaktes Handterminal von BAUER mit Guthaben aufgeladen.

Foto:
externes Kassierterminal

Ausstattung

- Gehäusegröße H x B x T ca. 1500 x 250 x 215 mm
- Schutzart IP 44
- eloxiertes halbrundes Aluminium Säulen-/ Wand- oder Lichtmastenmodell
- Kommunikationsbox
- Leistungsschutzschalter für jede Steckdose
- Lastschütz für jede Steckdose
- Fehlerstromschutzschalter für jede Steckdose
- Absicherung der Ladesäulenelektronik
- abschließbarer Anschlussraum
- elektronischer Umfahrschutz
- visuelle Darstellung für Status (frei/besetzt)



Anschlussvarianten

Die Anschlüsse bei der halbrunden Tanksäule befinden sich auf der Vorderseite. Sie können zwischen folgenden Anschlüssen (maximal zwei Steckertypen) wählen:

- 230 V / 16 A Schuko-Stecker mit Kontaktsteuerung
- 3-poliger CEE-Stecker
- 3 x 230 V / 400 V 5-poliger CEE-Stecker
- Autoladestecker Typ2 MOD 3 (16 oder 32 A) inkl. Verriegelung

Individuelle Gestaltung und Design

BAUER liefert die halbrunde LAD-E Säulen auf Wunsch in allen RAL-Farben. Ebenso ist eine Folierung mit Ihrem Logo oder Wunschdesign möglich.

- Lackierung, Design
- Druck und Beklebung
- individuelle Beleuchtung

Autorisierungsmöglichkeiten

- RFID (kontaktlose Karte)
- PIN
- SMS
- Bluetooth
- Schlüsselschließung
- Abrechnungssystem

weitere Ausstattungsoptionen

- verriegelbare Steckdosendeckel
- Ladebox für Schukosteckdose
- Geeichter Stromzähler
- Fehlerstrom-Schutzschalter Typ B allstromsensitiv
- Übertragungsmodule (GPRS, M-BUS, LAN,Kurzstreckenfunk, SMS, Bluetooth)
- Datenspeicher

Stromversorgung

Maximal 400 V / 63 A, 50 Hz

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur: -25 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 100 %

Gebrüder Bauer GbR
Breitenbergstraße 2 · 87719 Mindelheim
Tel. + 49 (0) 8261 - 7656-0 · Fax + 49 (0) 8261 - 7656-56
www.lad-e.de