

BAUER



LAD
Tankstellen

Die Wallbox für Elektrofahrzeuge

Die neuen Wallboxen der LAD-E Reihe von BAUER sind für alle elektrobetriebenen Fahrzeuge konzipiert.

Dabei wird jede Wallbox 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.

Hohe Sicherheitsstandards

Die Anschlüsse stehen nur dann unter Spannung, wenn ein Stecker angeschlossen, der Stecker verriegelt und ggf. der Anschluss freigeschaltet ist. Der Ladevorgang wird visuell angezeigt und ermöglicht eine intuitive, komfortable und damit schnelle Bedienung. Durch einen Stopp-Taster kann der Ladevorgang beendet werden.



Virtuelle Benutzerführung

Bei den Modellen Standard und Standard Plus mit der Autorisierungsoption RFID oder Bluetooth erhält der Benutzer eine Schritt für Schritt Anweisung zur Nutzung der LAD-E Wallbox durch ein Display.



Fotos:
virtuelle
Benutzerführung



Anschluss

Die Wallboxen sind mit dem Autoladestecker Typ2 MOD 3 ausgestattet oder können direkt mit einem angeschlossenen Ladekabel mit Ladekupplung ausgestattet werden (Comfort).

Alle Stecker entriegeln selbstständig bei einem Stromausfall.



Foto:
Wallbox Basic



Foto:
Wallbox Standard



Foto:
Wallbox Standard Plus

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.



SMS

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



Bluetooth

Der Nutzer stellt eine Verbindung per Bluetooth zwischen Handy und Wallbox her. Die übermittelte Legitimierung ermöglicht ausschließlich ihm 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 Wallbox 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:
Basic Comfort



Foto:
Wallbox Basic
im Lademodus



Ausstattung

- Schutzart IP 54
- Kommunikationsbox
- eloxiertes Aluminium Wandmodell
- abschließbarer Anschlussraum
- visuelle Darstellung des Ladevorgangs bzw. für Status (frei/besetzt)

weitere Ausstattungsoptionen

- verriegelbare Steckdosendeckel
- Fehlerstrom-Schutzschalter Typ B allstromsensitiv

Anschlussvarianten

- Autoladestecker Typ2 MOD 3 (16 oder 32 A) inkl. Verriegelung
- fest angeschlossenes Ladekabel 4 m lang mit Ladekupplung Typ2 für MOD 3 Ladung 400V, 32 A AC, Ladeleistung bis 22 kW (Comfort)

Autorisierungsmöglichkeiten

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

Individuelle Gestaltung und Design

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

- Lackierung, Design
- Druck und Beklebung
- individuelle Beleuchtung

Stromversorgung

Maximal 400V/63 A, 50 Hz

Umweltbedingungen

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

	Basic	Standard	Standard Plus
		X	X
		X	X
		X	X
X	X	X	X
		X	X

Absicherung

- Lastschütz
- Leistungsschutzschalter.
- Fehlerstromschutzschalter.

	Basic	Standard	Standard Plus
X	X	X	X
		X	X
		X	X

Abmessung

- HxBxT ca. 235x330x130 mm
- HxBxT ca. 335x435x150 mm.

	Basic	Standard	Standard Plus
X	X		
		X	X