



KSE

**BETTER
ELECTRONEERING**



KSE WALLBOX

**Zukunftssichere
Technologie trifft
auf modernen Style.**





Produktfamilie

Endlich eine Wallbox mit Style.

01



| Wallbox wBX16 basic

Die wBX16 basic Wallbox von KSE verbindet stilvolles Design und hochwertige Verarbeitung auf eine einzigartige Art und Weise, ganz ohne Plastik. Die Frontplatte der Wallbox besteht aus robustem Sicherheitsglas - fürs Freie und jede Wetterlage bestens geeignet. Die wBX16-Wallboxfamilie wurde in Deutschland entwickelt und hergestellt.

02



| Wallbox wBX16 RFID smart

Gerade, wenn die Wallboxen frei zugänglich sind, ist ein gesicherter Zugang zum elektrischen Laden wichtig. Mittels RFID wird der Ladevorgang durch Chipkarte oder Tag gezielt aktiviert. Die RFID-Option ist unsichtbar im Gehäuse verbaut und stört den optischen Gesamteindruck des Gerätes daher nicht. Mit dem RFID-Zugriffsschutz gehört nicht autorisiertes Laden der Vergangenheit an!

03



| Wallbox wBX16 ChargeConnect pro

Die Wallbox wBX16 ChargeConnect pro hat bereits viele nützliche Features im Gerät integriert: Sie verfügt über RFID-Zugriffsschutz, dynamisches Lastmanagement, Überschussladen (in Verbindung mit einer Photovoltaikanlage), Abrechnungsfunktion, App und Monitoring. Und einfach nur laden, kann sie natürlich auch!

cool grey



soft grey



exclusive beige



gentle white



Funktionen und Zubehör

Ein System für jeden Einsatzzweck.



Clever Laden

Sie möchten Ihr E-Fahrzeug einfach nur zuverlässig und sicher laden, ohne Kompromisse in Sachen Qualität und Langlebigkeit einzugehen?

- ✓ Plug&Play - keine Konfiguration notwendig
- ✓ Nachträglich upgradebar



Energie- und Lademanagement

Steuerung und Administration des kompletten Ladeparks, Nutzer- und RFID-Verwaltung im ChargeConnect-Manager.

- ✓ Überschussladen für mehrere Fahrzeuge
- ✓ Intelligente Verteilung der Ladeströme auf alle verbundenen Wallboxen



App-Steuerung

Sie mögen es smart? Sie haben gerne alles im Blick und alle Infos auf Knopfdruck abrufbar? Dann sollten Sie auf die App-Steuerung der KSE Wallbox nicht verzichten.

- ✓ Übersichtliche Darstellung aller Parameter
- ✓ Verbräuche der Wallbox(en) stets im Überblick



Abrechnung

Die optimale Lösung für die Abrechnung von Dienst- und Firmenwägen oder im Mehrfamilienhausbereich - ganz ohne teure Backendanbieter!

- ✓ Anzeige der Verbräuche in App oder Bericht
- ✓ Keine separate Backendanbieter notwendig



RFID

Mit dem RFID-Zugriffschutz gehört nicht autorisiertes Laden der Vergangenheit an!

- ✓ Freigabe des Ladevorgangs über RFID-Tags
- ✓ RFID-Reader unsichtbar im Gehäuse integriert



Überschussladen

Einspeisung ist längst nicht mehr so richtig profitabel. Da liegt es nahe, mit dem überschüssig produzierten Strom direkt das eigene E-Fahrzeug zu laden.

- ✓ Laden mit selbstproduziertem, kostenlosen Strom
- ✓ Unabhängig vom Wechselrichterhersteller



Monitoring

Mit der Monitoring-Funktion haben Sie alle Werte stets im Blick! Alle Verbrauchsdaten werden gemessen, erfasst und können abschließend abgelesen werden.

- ✓ Aktuelle und historische Ladedaten im Blick
- ✓ Verschiedene Zugriffsmöglichkeiten: App, Desktop, E-Mail-Bericht



Netzdienliches Laden

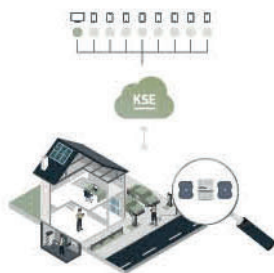
Die Wallboxen von KSE erfüllen die Anforderungen für „Netzdienliches Laden“, gem. § 14a EnWG.

- ✓ Reduzierung der Netzentgelte durch den Netzbetreiber
- ✓ Wahl zwischen pauschaler und prozentualer Netzentgeltreduzierung

Softwarelösungen

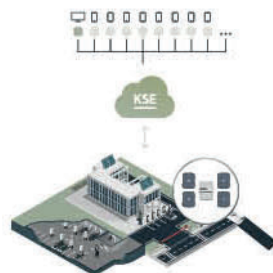
Für jede Ausbaustufe die perfekte Lösung

Die Anforderungen an moderne Ladeinfrastrukturen steigen exponentiell. Der Bedarf an umfassenden Ladelösungen, die auch komplexe Firmen- und Niederlassungssysteme abbilden können, ist groß. Die Lösungen der KSE begleiten Sie, wachsen mit und eröffnen Ihnen neue Möglichkeiten.



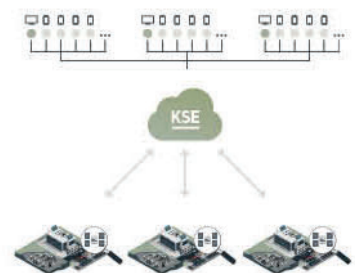
Private

- ✓ 1 Liegenschaft
- ✓ Bis zu 2 Wallboxen
- ✓ 1 Verwalter
- ✓ Bis zu 8 Benutzer



Business

- ✓ 1 Liegenschaft
- ✓ 1-x Wallboxen
- ✓ 1 Verwalter
- ✓ Bis zu 50 Benutzer



Business Plus

- ✓ x Liegenschaften
- ✓ 1-x Wallboxen / Liegenschaft
- ✓ x Verwalter
- ✓ Bis zu 1000 Benutzer je Liegenschaft



Unsere Softwarepakete im Detail

| Funktionen etc. | Private | | | Business | | | Business Plus | | |
|--|-------------|------------------|-------------------------|-------------|------------------|-------------------------|---------------|------------------|-------------------------|
| | wXB16 basic | wXB16 RFID smart | wXB16 ChargeConnect pro | wXB16 basic | wXB16 RFID smart | wXB16 ChargeConnect pro | wXB16 basic | wXB16 RFID smart | wXB16 ChargeConnect pro |
| Wallbox-Modell | | | | | | | | | |
| max. Anzahl Wallboxen | 2 | 2 | 2 | unbegrenzt | unbegrenzt | unbegrenzt | unbegrenzt | unbegrenzt | unbegrenzt |
| max. Anzahl Liegenschaften* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | unbegrenzt | unbegrenzt | unbegrenzt |
| Clever Laden | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| App | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ |
| Speicherdauer in Monaten | 6 M. | 6 M. | 6 M. | 12 M. | 12 M. | 12 M. | unbegrenzt | unbegrenzt | unbegrenzt |
| Abrechnung | ✓ (1,2) | ✓ (1,2) | ✓ (2) | ✓ (1,2) | ✓ (1,2) | ✓ (2) | ✓ (1,2) | ✓ (1,2) | ✓ (2) |
| Monitoring | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ |
| RFID | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| RFID Tags | ✗ | 8 | 8 | ✗ | 50 | 50 | ✗ | 1000 | 1000 |
| Lastmanagement | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ |
| Überschussladen | ✓ (1,3) | ✓ (1,3) | ✓ (3) | ✓ (1,3) | ✓ (1,3) | ✓ (3) | ✓ (1,3) | ✓ (1,3) | ✓ (3) |
| Erweiterte RFID-Funktionen tag Einschränkungen und Variablen zuweisen | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Automatische Reports | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ | ✓ (1) | ✓ (1) | ✓ |

Die KSE Wallbox: Wer steckt dahinter?

Die Köpfe hinter der Wallbox sind die Spezialisten der Firma KSE – Better Electroneering. Wir arbeiten mit den Premium-Automobilherstellern an den Technologien für die eMobilität der Zukunft. Auf dem gleichen Exzellenzniveau und mit der Leidenschaft, ja: fast schon Pedanterie, begeisterter Elektronikentwickler.

KSE



„Better Electroneering“

bedeutet für uns: Entwickeln, als wäre es für uns selbst. Und da sind wir die wahrscheinlich kritischsten Experten der Welt: höchste Performance, einfachste Bedienung, Weltklasse-Design? Ist doch selbstverständlich, oder?



Ganzheitliches Know-How
unter einem Dach



Neugierde und
Innovationslust



Konsequente
Zielorientierung

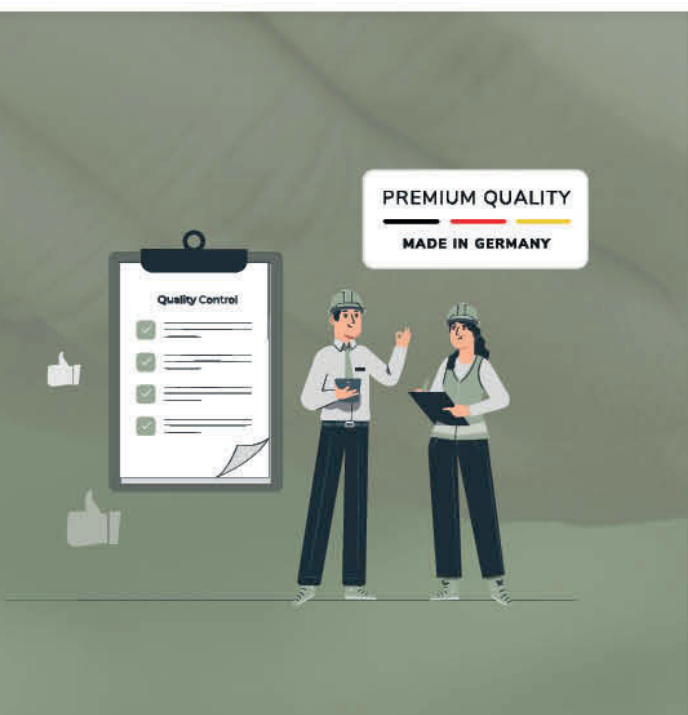


Möglichmacher - durch
maximale Flexibilität

Wir lieben was wir tun und sind erst zufrieden, wenn Sie es sind.

Made in Kösching

Unsere Wurzeln liegen in Kösching, nahe Ingolstadt, wo der Stammsitz eines der größten Premium-Automobilhersteller zu finden ist. Und das ist kein Zufall, sondern ein klares Bekenntnis zum Standort Deutschland. Weil wir fest davon überzeugt sind, dass sich unsere Leidenschaft für das Beste nur made in germany realisieren lässt. Schließlich wollen wir keine zufriedenen Kunden, sondern Begeisterte!



Einfachste Konfiguration mit dem Einrichtungsassistenten

Mit dem Einrichtungsassistenten im ChargeConnect-Manager, Ihrem Serviceportal im KSE-Lademanagement, wird die Ersteinrichtung neuer Ladepunkte zum Kinderspiel!

Während der gezielten Führung durch die wichtigsten Schritte der Einrichtung erhalten Sie wertvolle Zusatzinformationen aus der Anleitung, passend eingeblendet. Besonders komfortabel: Wallboxen, Stromzähler und Summenstromwandler werden automatisch erkannt. Ein aufwändiges Implementieren der verschiedenen Geräte entfällt.



Technische Daten

Versorgung 230 V / 400VAC

Leistung 1,4-3,7 kW (1-phasig)
4,1-11 kW (3-phasig)

Schutzklasse 1

Ladebetriebsart 3

Stromaufnahme Einstellbar bis max. 16 A

Steckertyp Typ 2 nach EN 62196

Fehlerstromschutz 6 mA DC

Kabellänge Ladekabel 5,5 m / 7,5 m

Anschluss werkzeuglose Federklemmtechnik,
Gehäusedurchführung mit Zugentlastung,
vorbereitete Durchführung für potentialfreien
Kontakt und Kommunikationsanschluss

Eingabemethode Touch Sensor, ext. Schaltelement,
erweiterbar via externer Steuerung

Zustandssignalisierung farbige LED-Statusmeldung
RS485, Modbus RTU

Schutzart IP54, Kabel IP44 mit Kappe/in Steckvorrichtung

Abmessungen (H x B x T) 380 mm x 300 mm x 93 mm

RAL-Farben cool grey: RAL 7024 (Standard)
soft grey: RAL 7042
exclusive beige: RAL 1013
gentle white: RAL 9003

Gewicht ca. 7,5 kg

Optionales Zubehör Einzel-/Doppelstele, MID-Stromzähler,
Lademanagement, Summenstromwandler,
„Netzdienliches Laden“-Modul, Verlängertes Kabel
(7,5 m), Sicherheitsschrauben, RFID-tags

KSE BETTER
ELECTRONEERING

KSE GmbH
Käthe-Paulus-Straße 6
85092 Kösching

+49 8456 9231 199
e-mobility@kse-gmbh.com
www.kse-wallbox.com

Besuchen Sie uns auf Social Media!

