

Your wall. Your box.



Wallbox eM4 Twin



reddot winner 2023

DESIGN PLUS

powered by: light+building

2022



Wallbox eM4 Twin

Die Wallbox eM4 Twin ist unsere passgenaue Ladestation für Unternehmen, Mehrfamilienhäuser und Parkhäuser.

Die ausdrucksstarke Statusanzeige der Wallbox eM4 Twin ermöglicht durch visuelles Feedback ein intuitives Bedienen der Ladestation. Ihr ganzheitlicher Funktionsumfang sowie das hochwertige Design machen die ABL Wallbox eM4 Twin zu einer ästhetischen und zukunftssicheren Ladelösung für den gewerblichen und öffentlichen Bereich.

The Wallbox eM4 Twin is our custom-fit charging station for companies, apartment buildings and car parks.

The expressive status indicator of the Wallbox eM4 Twin allows for intuitive operation of the charging station through visual feedback. Its comprehensive scope of functions and the high-quality design make the ABL Wallbox eM4 Twin an aesthetic and future-proof charging solution for use in the commercial and public sectors.

Software Features



Einfache Konfiguration via App
für iOS und Android



Easy configuration via app for
iOS and Android



Backend-/OCPP-Verbindung
über LAN, WLAN oder LTE

Backend/OCPP connection
via LAN, WLAN or LTE



Wired & Wireless Gruppenlösungen
für bis zu 100 Ladepunkte

Wired & wireless group solutions
for up to 100 charging points



Erweiterte
Lastmanagementfunktionen
Advanced load management
functions



Eichrechtskonformes Laden
Charging in compliance with
German calibration law



Standardisierte Schnittstellen
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
für die Einbindung in externe Systeme
Standardised interfaces
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
for integration into external systems



ISO15118 Hardware Ready
für Plug & Charge
ISO15118 Hardware Ready
for Plug & Charge

Hardware Features




- ✓ FI Typ A
RCCB type A
- ✓ DC-Fehlerstromerkennung
DC residual current monitoring
- ✓ MID-konformer Energiezähler
MID-compliant energy meter
- ✓ RFID
- ✓ Welding Detection
- ✓ Austauschbare Module
Interchangeable modules
- ✓ Integrierte Temperaturüberwachung
Integrated temperature monitoring
- ✓ Ladeleistung 22 kW,
2 x 11 kW oder 1 x 22 kW
Charging capacity 22 kW,
2 x 11 kW or 1 x 22 kW
- ✓ Witterungsbeständig
nach IP55 und IK10 für
höchste Robustheit
Weatherproof according
to IP55 and IK10 for
maximum robustness
- ✓ Als Twin mit zwei
Ladepunkten erhältlich
Available as Twin with
two charging points




Nachhaltigkeit durch modulares Design


Sustainability through modular design





 5 austauschbare Module
5 interchangeable modules

 Innovatives Schließkonzept
Innovative locking concept

 FI Typ A, DC-Fehlerstromerkennung
RCCB type A, DC residual current monitoring

 ABL Typ 2 Ladesteckdose
ABL type 2 charging socket

 MID-konformer Energiezähler
MID-compliant energy meter

 Flexible Kabeleinführung
Flexible cable entry

Langlebigkeit und Nachhaltigkeit

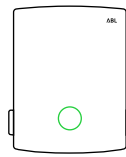
Als Hersteller elektrotechnischer Produkte übernehmen wir die damit verbundene Verantwortung, qualitativ hochwertig, umweltschonend und energieeffizient zu produzieren. Diesen Leitsatz haben wir durch das modulare Design der Wallbox eM4 Twin in den Lebenszyklus unserer Ladestationen integriert. Fünf austauschbare Module machen ihre Mechanik langlebig, leicht zu warten und nachhaltig.

Longevity and sustainability

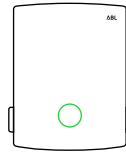
As a manufacturer of electrotechnical products, we assume the associated responsibility of producing high-quality, environmentally friendly, and energy-efficient products. We have integrated this principle into the life cycle of our charging stations through the modular design of the Wallbox eM4 Twin. Five interchangeable modules make its mechanics durable, easy to maintain and sustainable.

Produktportfolio

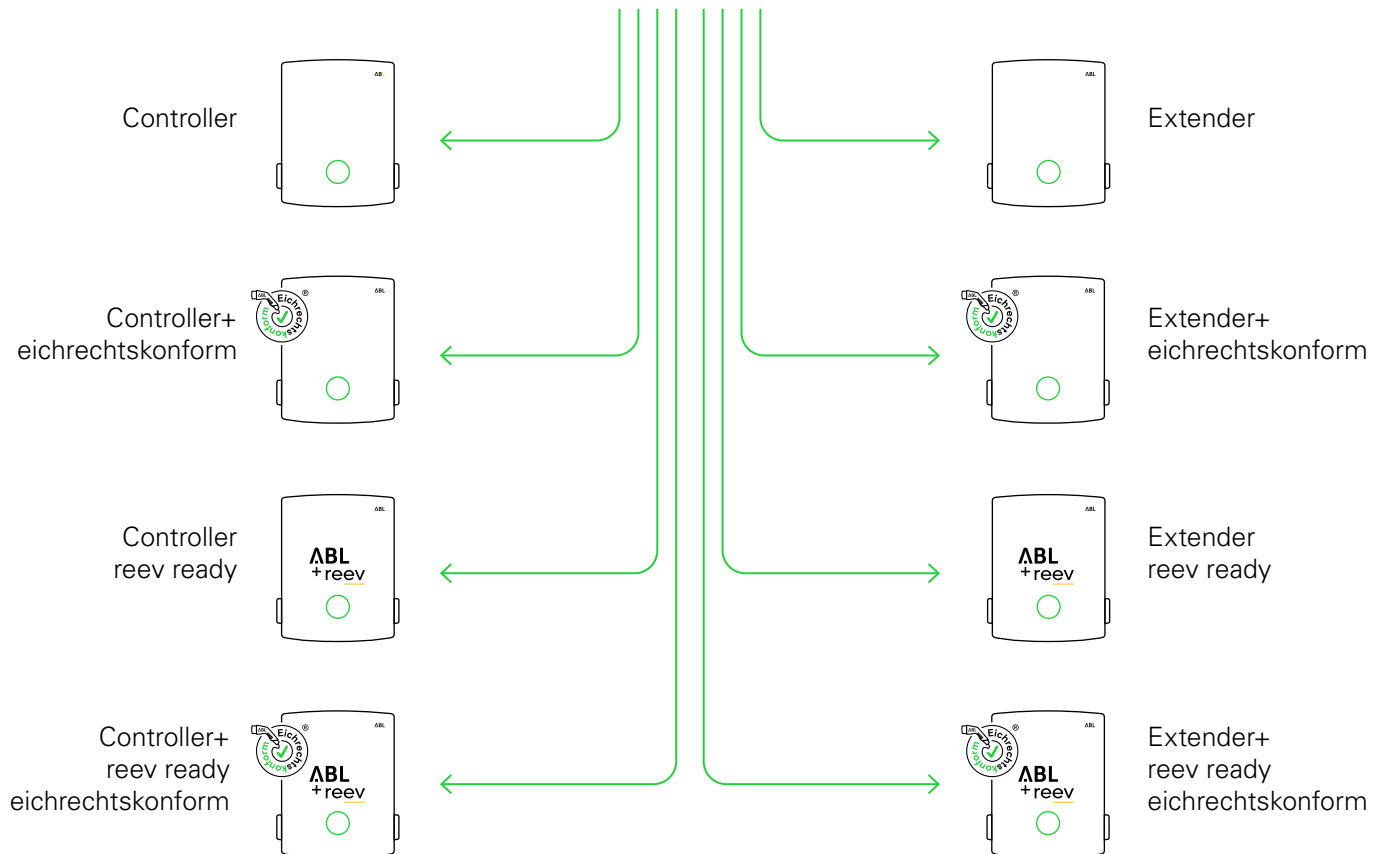
Product portfolio



Wallbox eM4 Twin
22 kW (2 x 11 kW)



Mit zwei Ladesteckdosen Typ 2
With two charging sockets type 2



Shutter Typ 2
Variante verfügbar
Shutter Type 2
variant available



1-phasiger oder 3-phasiger Anschluss möglich
1-phase or 3-phase connection possible

Zur Videoanleitung · To the video tutorial



Kabelverriegelung via App
Cable locking via app

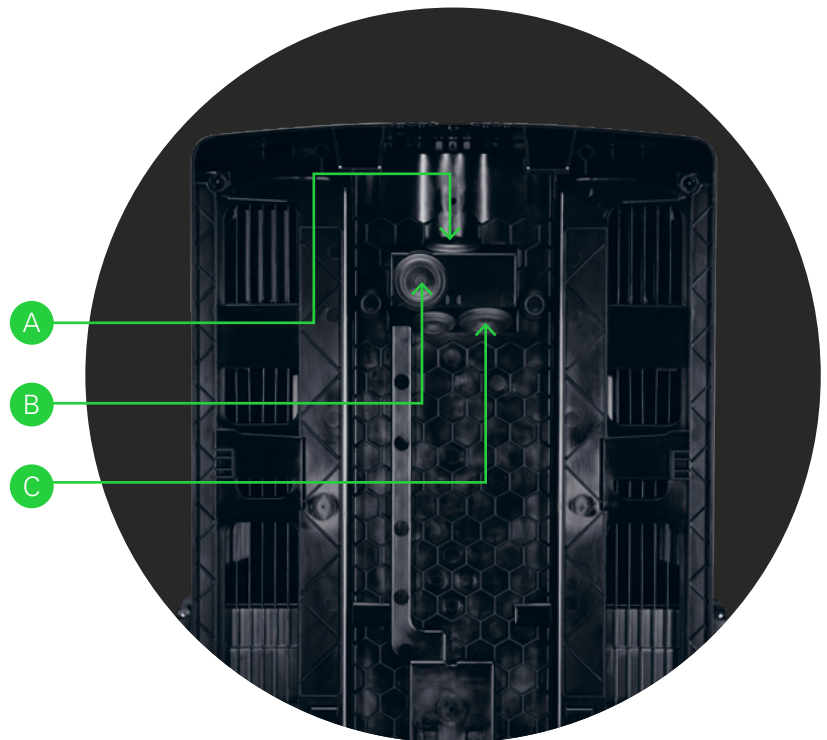
Schnelle Installation

Quick installation



Montage in weniger
als 10 Minuten
Mechanical installation in
less than 10 minutes

Verschiedene
Möglichkeiten der
Kabeldurchführung
zur Installation
der Wallbox
Various cable entry
options for the
charger installation



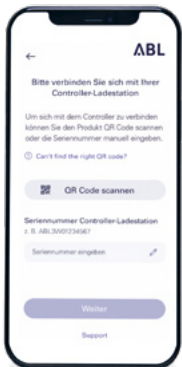
Mehr Informationen
auf unserer Website
More information
on our website

Einfache Konfiguration per App

Easy configuration via app



ABL Configuration App



Wireless Konfiguration per App
Wireless configuration per app

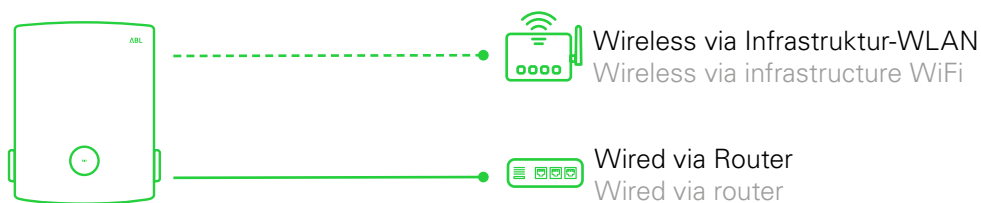
Geführte Konfiguration
Guided configuration

Benutzerfreundliches User Interface
User friendly user interface



Smart & Connected – Gruppeninstallationen für jede Anwendung Group installations for every use case

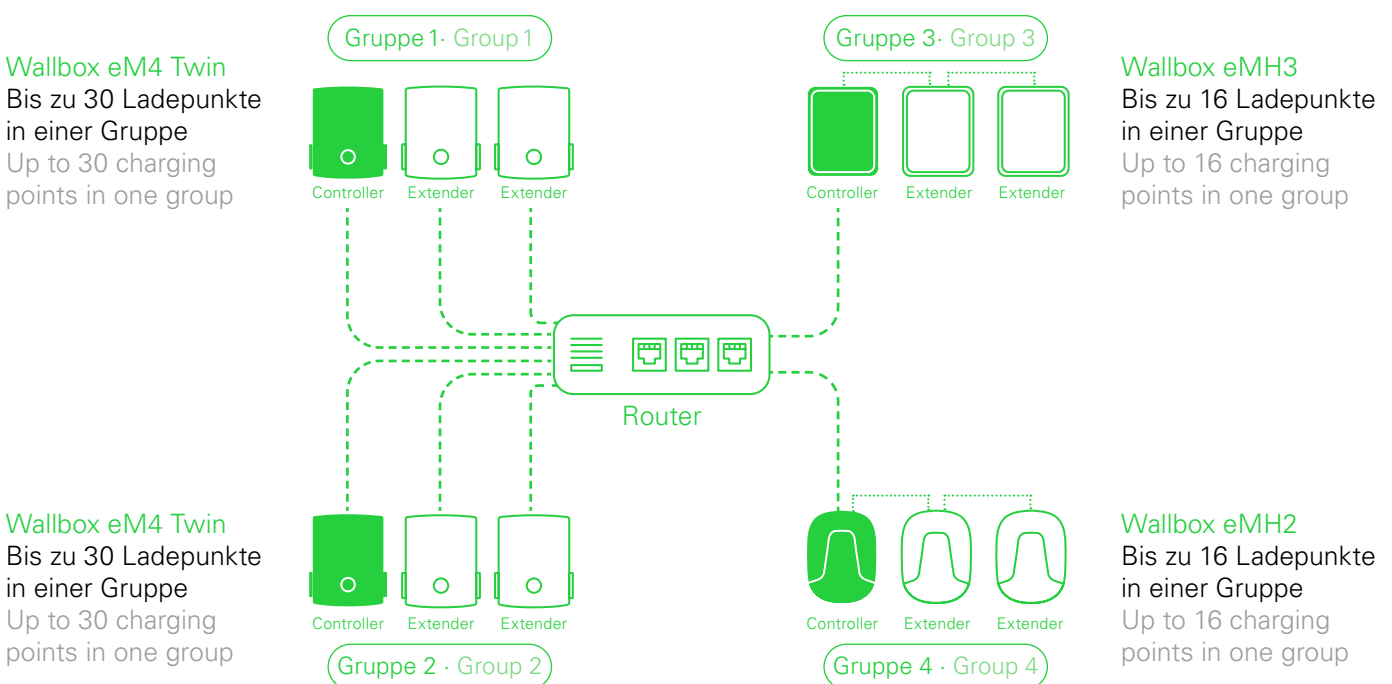
Kommunikation zwischen Controller und Extender Communication between Controller and Extender



Gruppeninstallation Group installation

In einer Multi-Group sind die Controller Varianten der Wallboxen eM4 Twin und/oder Wallboxen eMH2, eMH3 kompatibel und können mit bis zu 100 Ladepunkten verbunden werden.

In a multi-group, controller charging stations (Wallbox eM4 Twin and/or Wallbox eMH2, eMH3) are compatible and can be connected to up to 100 charging points.





ABL Configuration App

Einfache Inbetriebnahme mit
ABL Configuration App
Easy commissioning with
ABL Configuration App



Flexible und erweiterte Schnittstellen

Flexible and extended
interfaces

Standardisierte Schnittstellen
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
für die Einbindung in externe Systeme
(z. B. eMS Pro, eMS home)
Standardised interfaces
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
for integration into external systems
(e.g. eMS Pro, eMS home)

Für erweiterte Lastmanagement-
funktionen
For extended load management
functions



ABL Energy Meter

Energiezähler für
dynamisches Lastmanagement
Energy meter for dynamic load
management

Direktmessung von bis zu 63 A
oder bis zu 1000 A mit zusätzlichen
Stromwandlern
Direct measurement of up to
63 A or up to 1000 A with additional
current transformers

Optimale Nutzung der ver-
fügbaren Leistung
Optimal use of the available
power



OCPP Backend

Standardisierte Kommunika-
tions-
schnittstelle, kompatibel mit
verschiedenen Backends
Standardised communication
interface, compatible with
various backends





Entdecken Sie die besten gewerblichen Ladelösungen Discover the best commercial charging solutions

Laden für Flottenfahrzeuge, Mitarbeitende und Besucher*innen



Mit Ihrer Controller Wallbox können Sie Extender Wallboxen in einer Gruppe mit bis zu 30 Ladepunkten steuern. Multi-Groups von bis zu 100 Ladepunkten können durch die Vernetzung von Controller Ladestationen realisiert werden.

Charging for fleet vehicles, employees, and visitors

With your Controller charging station you can control up to 30 Extender charging stations in a group. Multi-groups of up to 100 charging points can be created by connecting controller charging stations.

Firmenwagen zuhause laden

Ihre Wallbox eM4 überwacht den Stromverbrauch beim Laden. Eine Backend-Lösung (z. B. reev) schreibt den Mitarbeitenden den Verbrauch im Rahmen der Lohnbuchhaltung automatisch gut.

Charging company cars at home

Your Wallbox eM4 monitors the power consumption during charging. A backend solution (e.g. reev) automatically credits the employees' consumption as part of payroll accounting.









Bald erhältlich:
Wallbox eM4 Single
Coming soon:
Wallbox eM4 Single

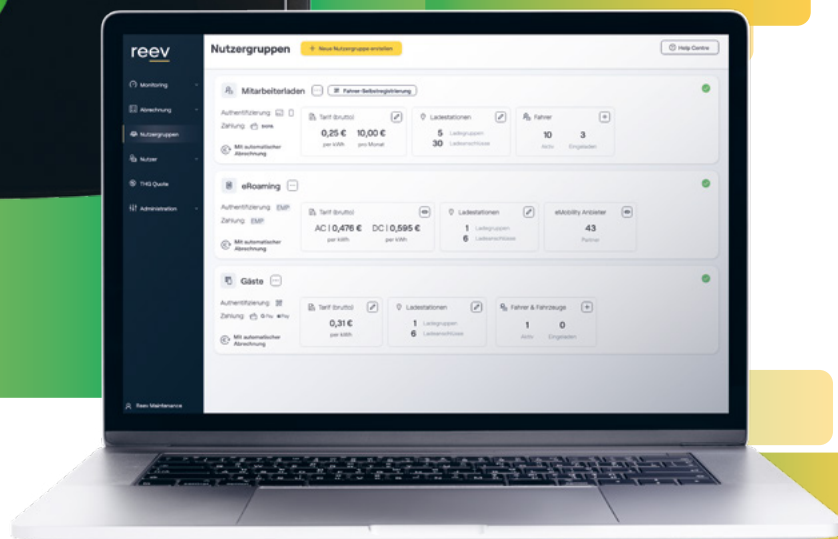
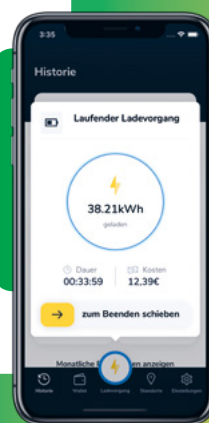
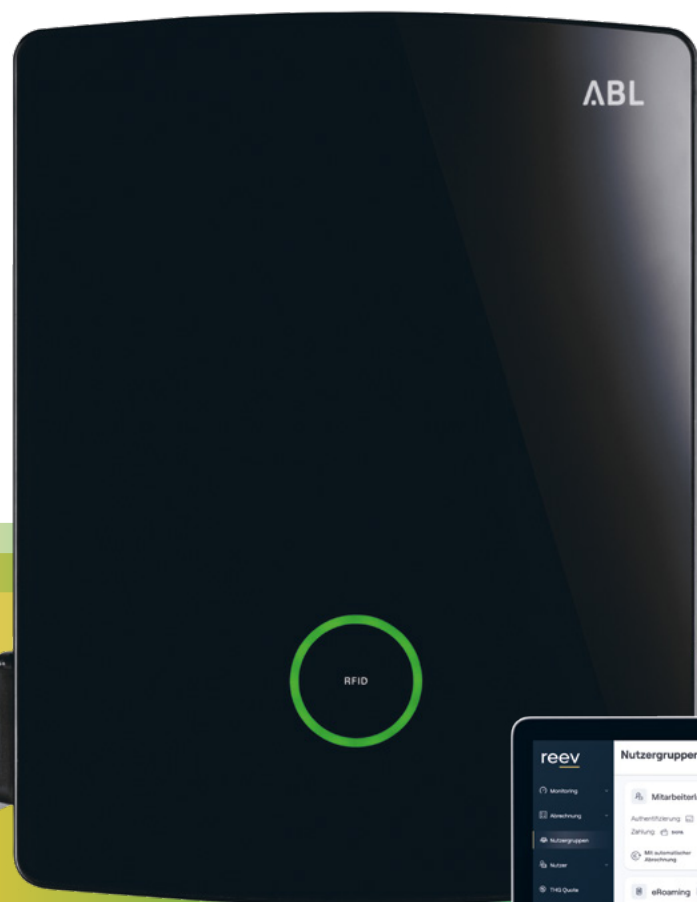
Laden in der Wohnungswirtschaft

Die Wallbox eM4 ist die ideale Ladelösung für Mehrfamilienhäuser, egal ob an Parkplätzen vor dem Gebäude, im Parkhaus oder in der Tiefgarage. Sie eignet sich für Gruppeninstallationen und bietet dynamisches Lastmanagement, eine Zugangskontrolle sowie einen integrierten Energiezähler. Mit einem Backend (z. B. reev) können Sie Verbräuche monitoren und kWh-genau abrechnen.

Charging in the housing industry

The Wallbox eM4 is the ideal charging solution for apartment buildings, whether at parking spaces in front of the building, in a multi-storey car park or in an underground car park. It is suitable for group installations and offers dynamic load management, access control and an integrated energy meter. With a backend (e.g. reev) you can monitor the consumption and invoice to the kWh.

ABL reev ready



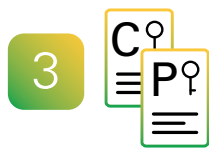
Die reev ready Varianten der Wallbox eM4 Twin vereinen leistungsstarke ABL Hardware mit intelligenter reev Software. The reev ready variants of the Wallbox eM4 Twin combine powerful ABL hardware with intelligent reev software.



Vorkonfigurierte Wallbox eM4 Twin reev ready mit integrierter SIM-Karte*
Preconfigured Wallbox eM4 Twin reev ready with integrated SIM card*



Einfache Aktivierung des reev Dashboards durch reev ready Lizenzschlüssel
Easy activation of the reev dashboard through reev ready licence key



reev ready Lizenzschlüssel
Compact oder Pro
reev ready licence key
Compact or Pro



Mehr Informationen über ABL reev ready
More information about ABL reev ready

Zukunftssicheres laden mit ABL reev ready Future-proof charging with ABL reev ready



- ✓ Leichte & schnelle Inbetriebnahme
Quick & easy setup
- ✓ Nutzerfreundliches & intuitives Management
User-friendly, intuitive management
- ✓ Höchste Flexibilität & Skalierbarkeit
Highest flexibility & scalability
- ✓ Keine laufenden Kosten
No running costs
- ✓ Sicherheit & Transparenz
Security & transparency

* Nach Inbetriebnahme der Controller-Variante verfügen Controller und zugehörige Extender-Ladestationen für 2 Jahre über Konnektivität. Activating the reev backend within this period additionally allows use of the remote service free of charge.

Zubehör für die Wallbox eM4 Twin

Accessories for the Wallbox eM4 Twin

POLEM4 Twin

Stele für Wallbox eM4 Twin
Pole for Wallbox eM4 Twin



Wetterschutzdach
Weather protection roof

Ladekabel-
halterung Typ2
Cable holder
Type2

- ✓ LED Beleuchtung
- ✓ Anschlussfertig vorinstalliert
- ✓ Zusätzliche Hutschiene
- ✓ Schraubpunkte integriert und mit Blindstopfen abgedeckt

- ✓ LED lighting
- ✓ Pre-installed ready for connection
- ✓ Additional DIN rail
- ✓ Integrated screw points covered with blind plugs

Fundament für
POLEM4 Twin
Foundation for
POLEM4 Twin

POLE Slim

Stele für Wallbox eM4 Twin
Pole for Wallbox eM4 Twin

Stele zur Aufnahme von bis zu zwei Wallboxen eM4 Twin
Pole for carrying up to two Wallboxes eM4 Twin

- ✓ Kompakte Produktabmessungen
- ✓ Nachträgliche Erweiterbarkeit um zweite Wallbox
- ✓ Platzsparende Installation durch Adapterplatten

- ✓ Compact product dimensions
- ✓ Subsequent expandability with a second charging station
- ✓ Space-saving installation with adapter plates

- ✓ POLE Slim mit einer Wallbox eM4 Twin

- ✓ POLE Slim with one Wallbox eM4 Twin



Fundament für
POLE Slim
Foundation for
POLE Slim

Zubehör für die Wallbox eM4 Twin

Accessories for the Wallbox eM4 Twin

Die ideale Kabellänge
für jede Anwendung
The ideal cable length
for every application

- ✔ Erweitertes Mode 3
Ladekabelportfolio bestehend
aus Typ 2 Ladekabeln in
verschiedenen Ausführungen
- ✔ Expanded Mode 3
charging cable portfolio
consisting of Type 2 charging
cables in various designs



Ladekabelhalter für die
platzsparende Aufbewahrung
des Ladekabels
Cable holder for space-saving
storage of the charging cable

- ✔ Für die Wandbefestigung oder
zur Befestigung an den Stelen
POLEM4 Twin oder POLE Slim.
- ✔ For wall mounting or for
mounting on poles
POLEM4 Twin or POLE Slim

Customer Service



Unser Service für Sie

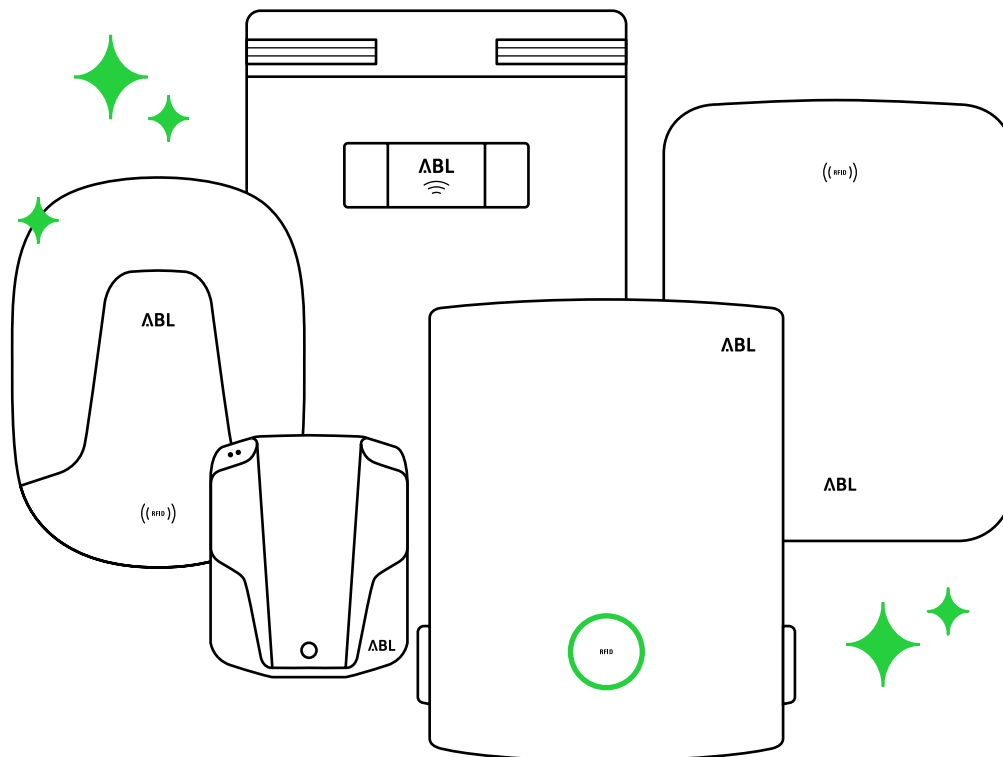
Der ABL Customer Service unterstützt Sie mit Telefonsupport, Remote-Analyse und Fehlerbehebung, Serviceeinsätzen vor Ort sowie Reparatur, Befundung und Lagerentlastung. Lösen Sie einfach ein Ticket über unsere Support-Seite. Unsere Mitarbeitenden antworten Ihnen in weniger als 6 Stunden.

Our service for you

ABL Customer Service supports you with telephone support, remote analysis and troubleshooting, on-site service visits as well as repair, diagnostics and storage relief. Simply solve a ticket via our support page. Our staff will respond to you in less than 6 hours.

Zukunftstechnologie Made in Germany

Technology for the Future Made in Germany



ABL produziert seit 2011 Ladestationen für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Einsatz und gehört damit zu den Pionieren der Elektromobilität. Heute ist ABL einer der größten Hersteller von Ladeinfrastruktur in Europa. Als innovativer Lösungsanbieter im Bereich eMobility etabliert sich das Familienunternehmen aus Lauf an der Pegnitz als richtungsweisender Player bei der Mobilitäts- und Energiewende. Mit seinem ganzheitlichen eMobility Produktportfolio setzt ABL Maßstäbe beim Aufbau nutzerfreundlicher Ladeinfrastruktur.

ABL has been producing charging stations for private, commercial and public use since 2011, making it one of the pioneers of electric mobility. Today, ABL is one of the largest manufacturers of charging infrastructure in Europe. As an innovative solution provider in the field of eMobility, the family-owned company from Lauf an der Pegnitz is establishing itself as a trend-setting player in the mobility and energy transition. With its holistic eMobility product portfolio, ABL sets standards in the development of user-friendly charging infrastructure.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website
Find more information on our website
www.ablmobility.de



© Copyright 2023

Dieser Katalog und sein Inhalt sind urheberrechtlich geschützt. Eine Vervielfältigung oder Veröffentlichung auch nur einzelner enthaltener Texte, Grafiken, Fotos ist strengstens untersagt und nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von ABL GmbH erlaubt. Abweichungen bei technischen Angaben und Darstellungen sowie bei der Lieferfähigkeit sind vorbehalten.

This catalogue and its contents are protected by copyright. Without the prior written permission from ABL GmbH, any duplication or distribution of the texts, graphics, photos, etc. herein is prohibited. The right of deviations in the technical specifications and illustrations as well as in the lead times is reserved.

