

# Your wall. Your box.



Wallbox eM4 Twin



reddot winner 2023

DESIGN **PLUS**

powered by: **light+building**

2022



# Wallbox eM4 Twin

La Wallbox eM4 Twin est notre borne de recharge spécialement adaptée aux entreprises, au secteur du logement et aux parkings.

L'interface utilisateur de la Wallbox eM4 Twin, très parlante grâce à un retour visuel, permet une utilisation intuitive de la borne de recharge. Ses fonctionnalités complètes ainsi que son design de haute qualité font de la Wallbox eM4 Twin ABL une solution de recharge esthétique et pérenne pour les secteurs commercial et public.

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.

# Software Features



Configuration facile avec l'appli pour iOS et Android



Einfache Konfiguration via App für iOS und Android



Connexion backend/OCPP par réseau local (LAN), sans fil (WLAN) ou LTE

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



Solutions de groupe avec et sans fil pour jusqu'à 100 points de charge

Wired & Wireless Gruppenlösungen für bis zu 100 Ladepunkte



Fonctions avancées de gestion de la charge

Erweiterte Lastmanagementfunktionen



Interfaces standardisées (OCPP Smart Charging, Modbus TCP) pour l'intégration dans des systèmes externes

Standardisierte Schnittstellen (OCPP Smart Charging, Modbus TCP) für die Einbindung in externe Systeme



ISO15118, borne prête pour le Plug & Charge

ISO15118 Hardware Ready für Plug & Charge

# Hardware Features



- ✓ FI type A  
FI Typ A
- ✓ Détection du courant de défaut CC  
DC-Fehlerstromerkennung
- ✓ Compteur conforme à la norme MID  
MID-konformer Energiezähler
- ✓ Détection de soudure de contact  
Welding Detection
- ✓ RFID
- ✓ Modules remplaçables  
Austauschbare Module
- ✓ Surveillance de la température intégrée  
Integrierte Temperaturüberwachung
- ✓ Puissance de charge de 22 kW,  
2 x 11 kW ou 1 x 22 kW  
Ladeleistung 22 kW,  
2 x 11 kW oder 1 x 22 kW
- ✓ Résistant aux intempéries selon IP55 et IK10 pour une robustesse maximale  
Witterungsbeständig nach IP55 und IK10 für höchste Robustheit
- ✓ Disponible en version Twin avec deux points de charge  
Als Twin mit zwei Ladepunkten erhältlich



# Durabilité grâce à la conception modulaire Nachhaltigkeit durch modulares Design



5 modules remplaçables  
5 austauschbare Module



Concept de verrouillage innovant  
Innovatives Schließkonzept



Disjoncteur différentiel de type A  
FI Typ A, DC-Fehlerstromerkennung



Prise de charge ABL de type 2  
ABL Typ 2 Ladesteckdose



Compteur conforme à la norme MID  
MID-konformer Energiezähler



Entrée de câble flexible  
Flexible Kabeleinführung

## Longévité et durabilité

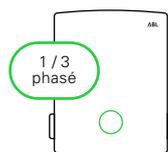
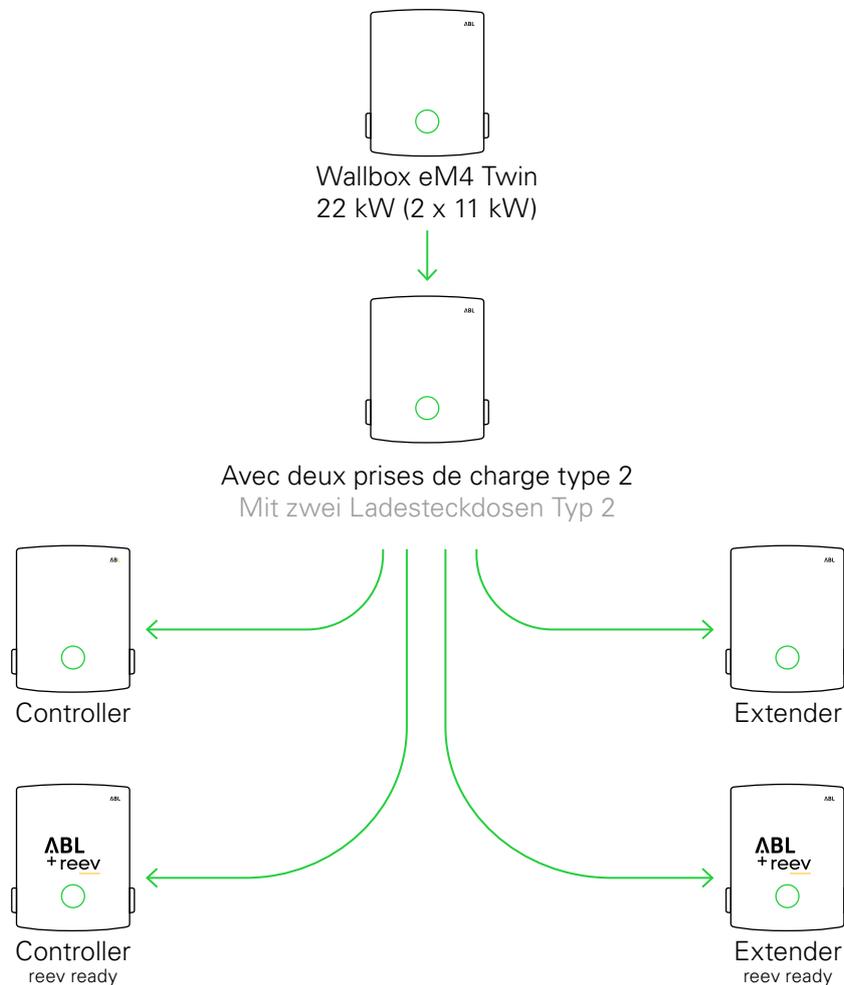
En tant que fabricant de produits électrotechniques, nous assumons la responsabilité qui en découle, à savoir une production de haute qualité, respectueuse de l'environnement et efficace sur le plan énergétique. Nous avons intégré ce précepte dans le cycle de vie de nos bornes de recharge au travers du design modulaire de la Wallbox eM4 Twin. Cinq modules remplaçables rendent sa mécanique durable, facile à entretenir et pérenne.

## 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.

# Portefeuille de produits

## Produktportfolio



Possibilité de raccordement monophasé ou triphasé  
1-phasiger oder 3-phasiger Anschluss möglich



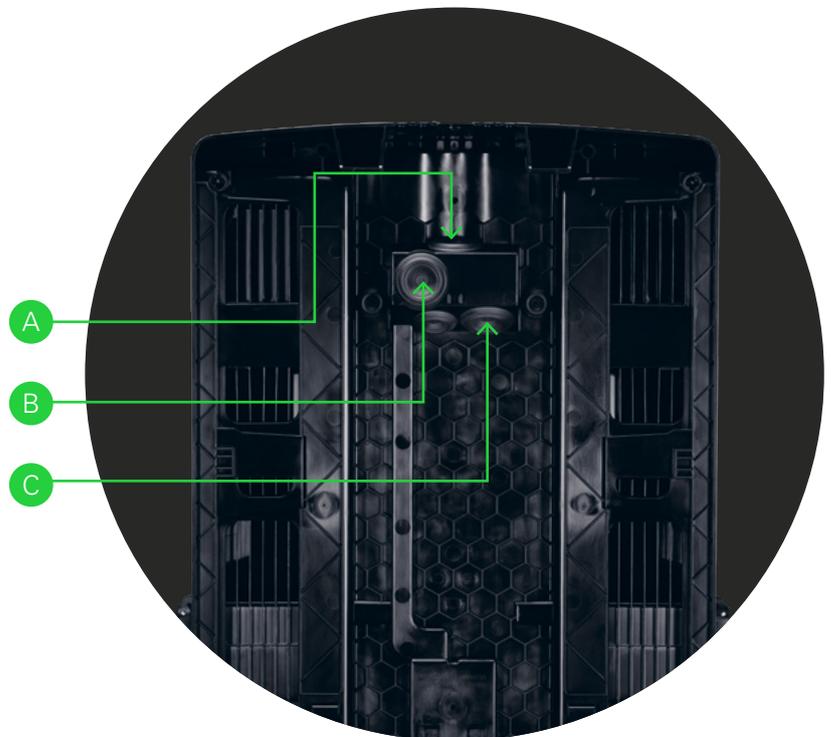
Verrouillage du câble avec l'appli  
Kabelverriegelung via App

# Installation rapide Schnelle Installation



Montage en moins  
de 10 minutes  
Montage in weniger  
als 10 Minuten

Différentes  
possibilités de  
passage de câble  
pour l'installation  
de la Wallbox  
Verschiedene  
Möglichkeiten der  
Kabeldurchführung  
zur Installation  
der Wallbox



Plus d'informations  
sur notre site web  
Mehr Informationen  
auf unserer Website

# Configuration facile avec l'appli

## Einfache Konfiguration per App



### ABL Configuration App



Configuration sans fil par appli  
Wireless Konfiguration per App

Configuration guidée  
Geführte Konfiguration

Interface utilisateur conviviale  
Benutzerfreundliches User Interface



# Smart & Connected – Installations de groupe pour chaque cas Gruppeninstallationen für jede Anwendung

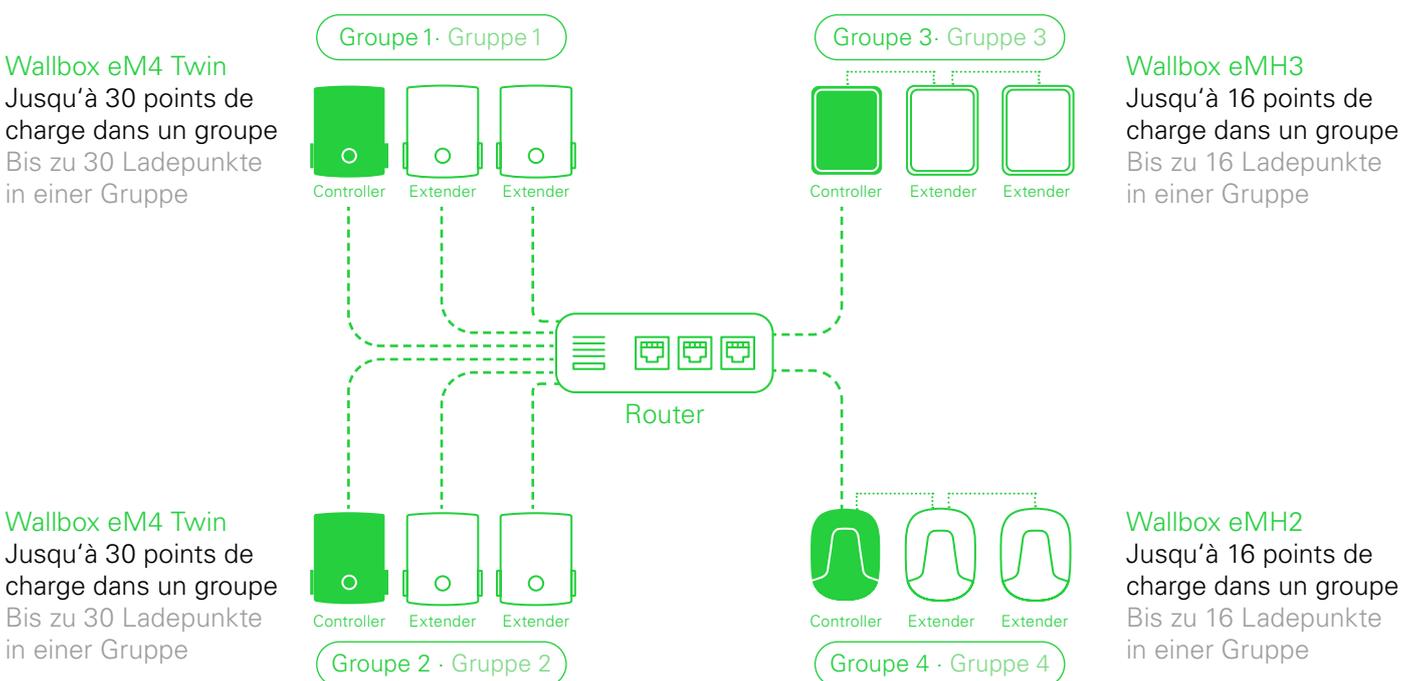
## Communication entre Controller et Extender Kommunikation zwischen Controller und Extender



## Installation collective Gruppeninstallation

Dans un multi-groupe, les variantes Controller des Wallbox eM4 Twin et/ou Wallbox eMH2, eMH3 sont compatibles et peuvent être reliées à 100 points de charge maximum.

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.





## ABL Configuration App

Mise en service facile avec l'appli ABL Configuration  
Einfache Inbetriebnahme mit ABL Configuration App



## Interfaces flexibles et étendues

Flexible und erweiterte Schnittstellen

Interfaces standardisées (OCPP Smart Charging, Modbus TCP) pour l'intégration dans des systèmes externes (par ex. eMS Pro, eMS home)  
Standardisierte Schnittstellen (OCPP Smart Charging, Modbus TCP) für die Einbindung in externe Systeme (z. B. eMS Pro, eMS home)

Pour des fonctions étendues de gestion de la charge  
Für erweiterte Lastmanagement-funktionen



## ABL Energy Meter

Compteur électrique pour gestion dynamique de la charge  
Energiezähler für dynamisches Lastmanagement

Mesure directe jusqu'à 63 A ou jusqu'à 1000 A avec des transformateurs de courant supplémentaires  
Direktmessung von bis zu 63 A oder bis zu 1000 A mit zusätzlichen Stromwandlern

Utilisation optimale de la puissance disponible  
Optimale Nutzung der verfügbaren Leistung



## Backend OCPP OCPP Backend

Interface de communication standardisée, compatible avec autres backends  
Standardisierte Kommunikationsschnittstelle, kompatibel mit verschiedenen Backends





# Découvrez les meilleures solutions commerciales de recharge

## Entdecken Sie die besten gewerblichen Ladelösungen

### Recharge des véhicules de la flotte, des collaborateurs et des visiteurs\*

Avec votre Wallbox Controller, vous pouvez contrôler des Wallbox Extender dans un groupe comprenant jusqu'à 30 points de charge. Si vous réunissez plusieurs groupes, vous pouvez mettre en réseau jusqu'à 100 points de charge.



### 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.

### Recharge des voitures de société à domicile

Votre Wallbox eM4 surveille la consommation d'électricité pendant la charge. Une solution backend (par ex. reev) crédite automatiquement la consommation des employés dans la comptabilité de leurs salaires.

### 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.









Bientôt disponible :  
Wallbox eM4 Single  
Bald erhältlich:  
Wallbox eM4 Single

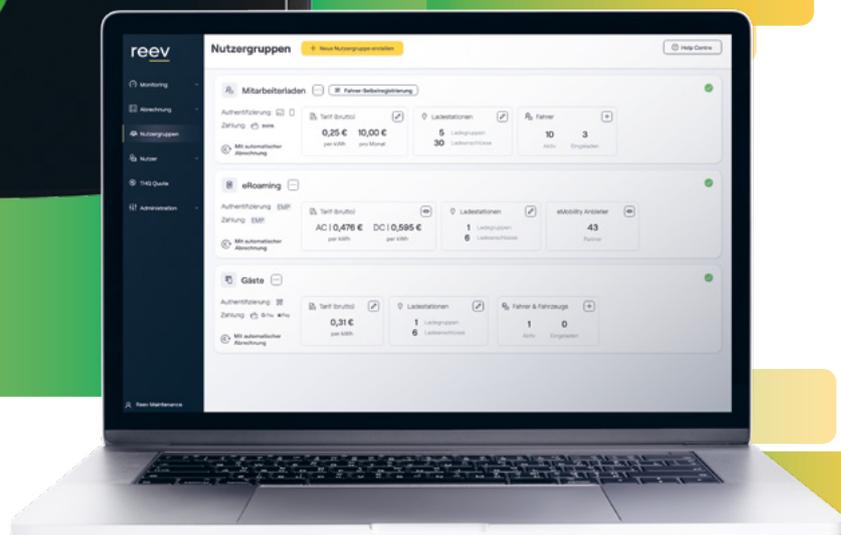
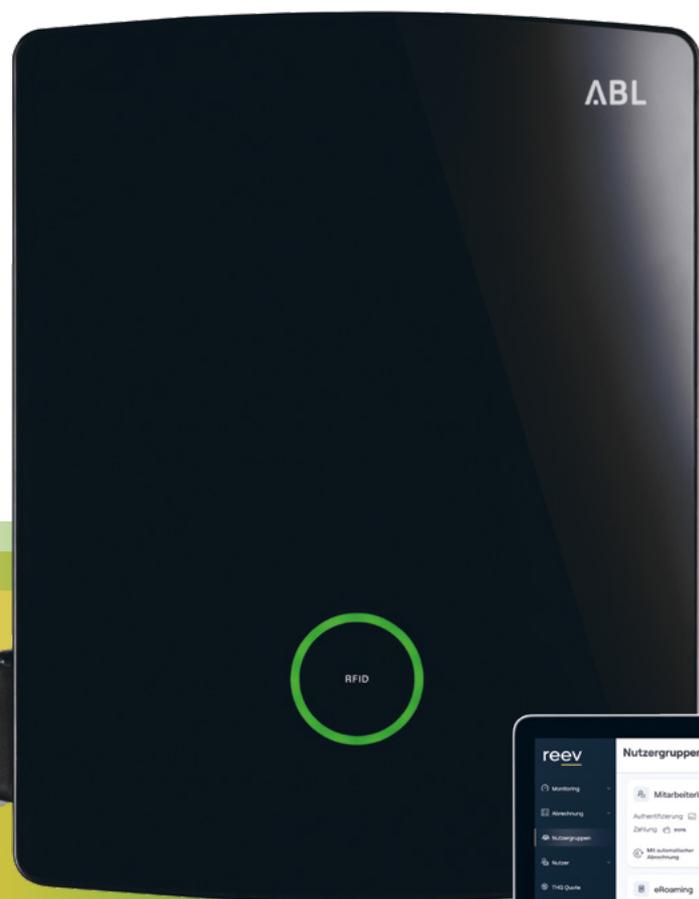
## Recharge dans le secteur du logement

La Wallbox eM4 est la solution de recharge idéale pour les immeubles collectifs, qu'il s'agisse de places de stationnement devant l'immeuble, dans un parking ou dans un garage souterrain. Elle convient aux installations de groupe et offre une gestion de la charge, un contrôle d'accès et un compteur électrique intégré. Avec un backend (par ex. reev), vous pouvez surveiller la consommation et facturer au kWh près.

## 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.

# ABL reev ready



Les versions reev ready de la Wallbox eM4 Twin associent un matériel ABL performant et un logiciel reev intelligent.

Die reev ready Varianten der Wallbox eM4 Twin vereinen leistungsstarke ABL Hardware mit intelligenter reev Software.



Wallbox eM4 Twin reev ready  
préconfigurée avec carte SIM\* intégrée  
Vorkonfigurierte Wallbox eM4 Twin reev ready  
mit integrierter SIM-Karte



Activation simple de reev Dashboard grâce à la  
clé de licence reev ready  
Einfache Aktivierung des reev Dashboards  
durch reev ready Lizenzschlüssel



Clé de licence  
reev ready Compact ou Pro  
reev ready Lizenzschlüssel  
Compact oder Pro



Plus d'informations sur  
ABL reev ready  
Mehr Informationen  
über ABL reev ready

## Chargement à l'épreuve du temps avec ABL reev ready Zukunftssicheres laden mit ABL reev ready



- ✓ Mise en service facile et rapide  
Leichte & schnelle Inbetriebnahme
- ✓ Gestion conviviale et intuitive  
Nutzerfreundliches & intuitives  
Management
- ✓ Flexibilité et évolutivité maximales  
Höchste Flexibilität & Skalierbarkeit
- ✓ Pas de frais de fonctionnement  
Keine laufenden Kosten
- ✓ Sécurité et transparence  
Sicherheit & Transparenz

\* Une fois la borne Controller mise en service, celle-ci et les bornes de recharge Extender qui lui sont associées bénéficient de 2 ans de connectivité. Nach Inbetriebnahme der Controller-Variante verfügen Controller und zugehörige Extender-Ladestationen für 2 Jahre über Konnektivität.

# Accessoires pour la Wallbox eM4 Twin Zubehör für die Wallbox eM4 Twin

## POLEM4 Twin

Colonne pour  
Wallbox eM4 Twin  
Stele für  
Wallbox eM4 Twin



Auvent contre les  
intempéries  
Wetterschutzdach

Support de  
câble de charge  
de type 2  
Ladekabel-  
halterung Typ2

- ✓ Éclairage à LED
- ✓ Préinstallée et prête à être connectée
- ✓ Rail DIN supplémentaire
- ✓ Points de vissage intégrés et obturés par des bouchons

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

Base pour  
POLEM4 Twin  
Fundament für  
POLEM4 Twin

## POLE Slim

Colonne pour Wallbox eM4 Twin  
Stele für Wallbox eM4 Twin

Colonne pour accueillir jusqu'à deux  
Wallboxen eM4 Twin  
Stele zur Aufnahme von bis  
zu zwei Wallboxen eM4 Twin

- ✓ Dimensions compactes du produit
- ✓ Évolution ultérieure possible avec une deuxième Wallbox
- ✓ Installation peu encombrante grâce à la plaque d'adaptation

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

- ✓ POLE Slim avec une Wallbox eM4 Twin

- ✓ POLE Slim mit einer Wallbox eM4 Twin



Base pour  
POLE Slim  
Fundament für  
POLE Slim

# Accessoires pour la Wallbox eM4 Twin

## Zubehör für die Wallbox eM4 Twin

La longueur de câble idéale pour toute application

Die ideale Kabellänge für jede Anwendung

- ✔ Gamme élargie de câbles de charge Mode 3 comprenant différents modèles de câbles de charge de type 2
- ✔ Erweitertes Mode 3 Ladekabelportfolio bestehend aus Typ 2 Ladekabeln in verschiedenen Ausführungen



Support de câble de charge pour un rangement pratique du câble de charge

Ladekabelhalter für die platzsparende Aufbewahrung des Ladekabels

- ✔ Pour fixation murale ou à la Colonne POLEM4 Twin ou POLE Slim.
- ✔ Für die Wandbefestigung oder zur Befestigung an den Stelen POLEM4 Twin oder POLE Slim.

# Customer Service



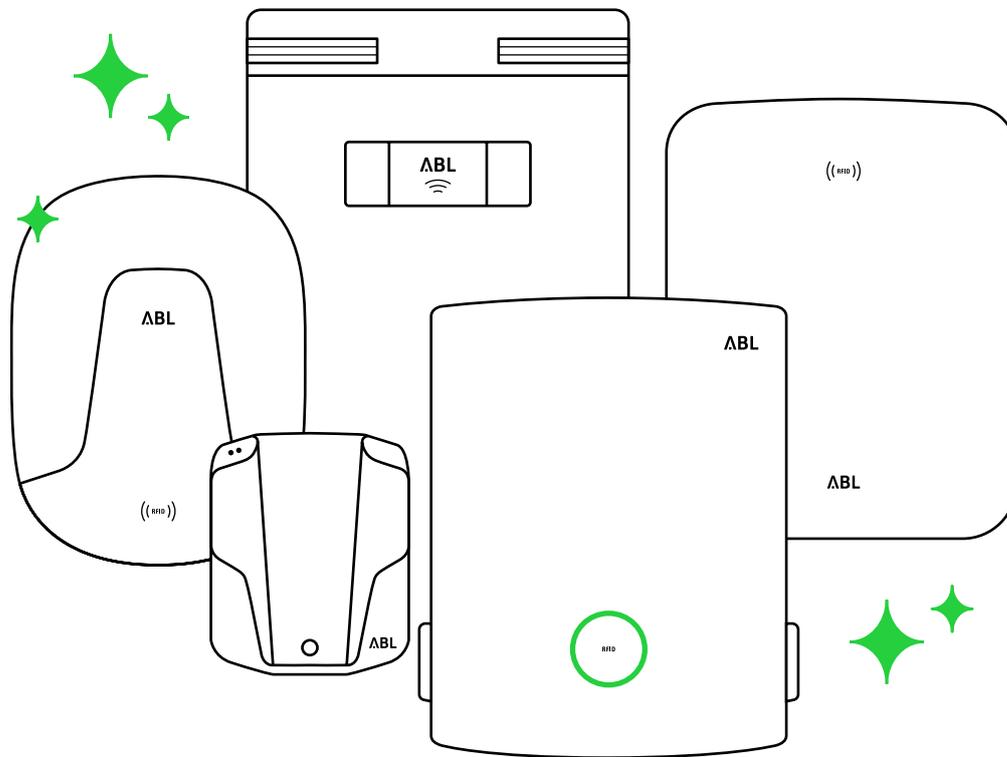
## Notre service pour vous

Le service clientèle ABL vous aide en offrant une assistance par téléphone, l'analyse et le dépannage à distance, des interventions sur site ainsi que le diagnostic, la réparation et le déstockage. Il vous suffit de créer un ticket sur notre page d'assistance. Nos collaborateurs vous répondent en moins de 6 heures.

## 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.

# La technologie du futur Made in Germany Zukunftstechnologie Made in Germany



ABL produit depuis 2011 des bornes de recharge à l'usage des particuliers, des entreprises et du public, ce qui en fait l'un des pionniers de l'électromobilité. Aujourd'hui, ABL est l'un des plus grands fabricants d'infrastructures de recharge en Europe. En tant que fournisseur de solutions innovantes dans le domaine de l'eMobility, l'entreprise familiale de Lauf an der Pegnitz est un acteur de premier plan de la mobilité et de la transition énergétique. Avec son portefeuille complet de produits eMobility, ABL est la référence pour la mise en place d'une infrastructure de recharge conviviale.

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.

Pour plus d'informations, consultez notre site web  
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website  
[www.ablmobility.de](http://www.ablmobility.de)



© Copyright 2023

Deze brochure en de inhoud ervan zijn auteursrechtelijk beschermd. Elke reproductie of publicatie, ook van afzonderlijke teksten, grafieken en foto's, is strikt verboden en alleen toegestaan met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ABL GmbH. Afwijkingen in technische specificaties en afbeeldingen en in de leverbaarheid blijven voorbehouden.

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.

