

Your wall.
Your box.



Wallbox eM4 Twin

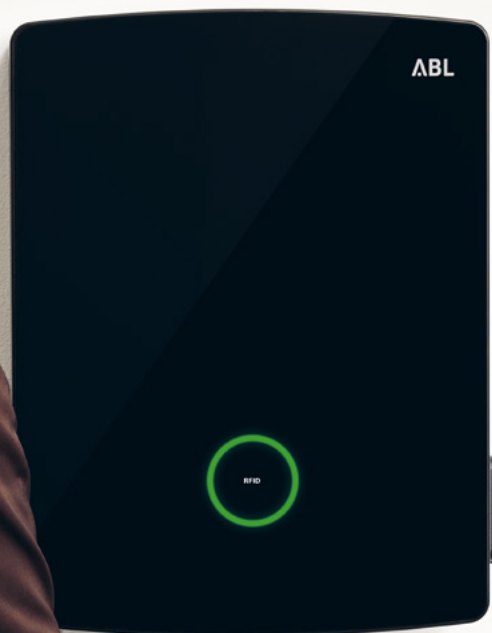


reddot winner 2023

DESIGN **PLUS**

powered by: **light+**building

2022



Wallbox eM4 Twin

De Wallbox eM4 is het laadstation geschikt voor woningbouw, bedrijven en parkeergarages.

De duidelijke statusweergave HMI van de Wallbox eM4 Twin maakt door visuele feedback gemakkelijke bedienen van het laadstation mogelijk. De integrale functionaliteiten en het hoogwaardige design maken van de ABL Wallbox eM4 Twin een esthetische en toekomstbestendige laadoplossing voor de commerciële en publieke sector.

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.

Software Features



Eenvoudige configuratie via app
voor iOS en Android

Configuration facile avec l'appli
pour iOS et Android



Backend/OCPP verbinding
via LTE, LAN of WLAN

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



Bedraad & Draadloos groepsoplossingen
tot 100 oplaadpunten

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



Uitgebreide loadbalancing-functies

Fonctions avancées de gestion de la charge



Gestandaardiseerde interfaces
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
voor integratie in externe systemen

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



ISO15118 Hardware Ready
voor Plug & Charge

ISO15118, borne prête pour
le Plug & Charge

Hardware Features



- ✓ Aardlekschakelaar type A
FI type A
- ✓ DC-foutstroomdetectie
Détection du courant de défaut CC
- ✓ Energiemeter conform MID
Compteur conforme à la norme MID
- ✓ Welding Detection
Détection de soudure de contact⁽¹⁾
- ✓ RFID
- ✓ Verwisselbare modules
Modules remplaçables
- ✓ Geïntegreerde temperatuurbewaking
Surveillance de la température intégrée
- ✓ Laadvermogen 22 kW,
2 x 11 kW of 1 x 22 kW
Puissance de charge de 22 kW,
2 x 11 kW ou 1 x 22 kW
- ✓ Weerbestendig conform IP55 en IK10 voor maximale robuustheid
Résistant aux intempéries selon IP55 et IK10 pour une robustesse maximale
- ✓ Verkrijgbaar als Twin met twee oplaadpunten
Disponible en version Twin avec deux points de charge



Duurzaamheid door modulair design

Durabilité grâce à la conception modulaire



5 uitwisselbare modules
5 modules remplaçables



Innovatief sluitconcept
Concept de verrouillage innovant



Aardlekschakelaar type A
Disjoncteur différentiel de type A



ABL type 2 laadstopcontact
Prise de charge ABL de type 2



MID kWh-meter
Compteur conforme
à la norme MID



Flexibele kabelinvoer
Entrée de câble flexible

Duurzaamheid en lange levensduur

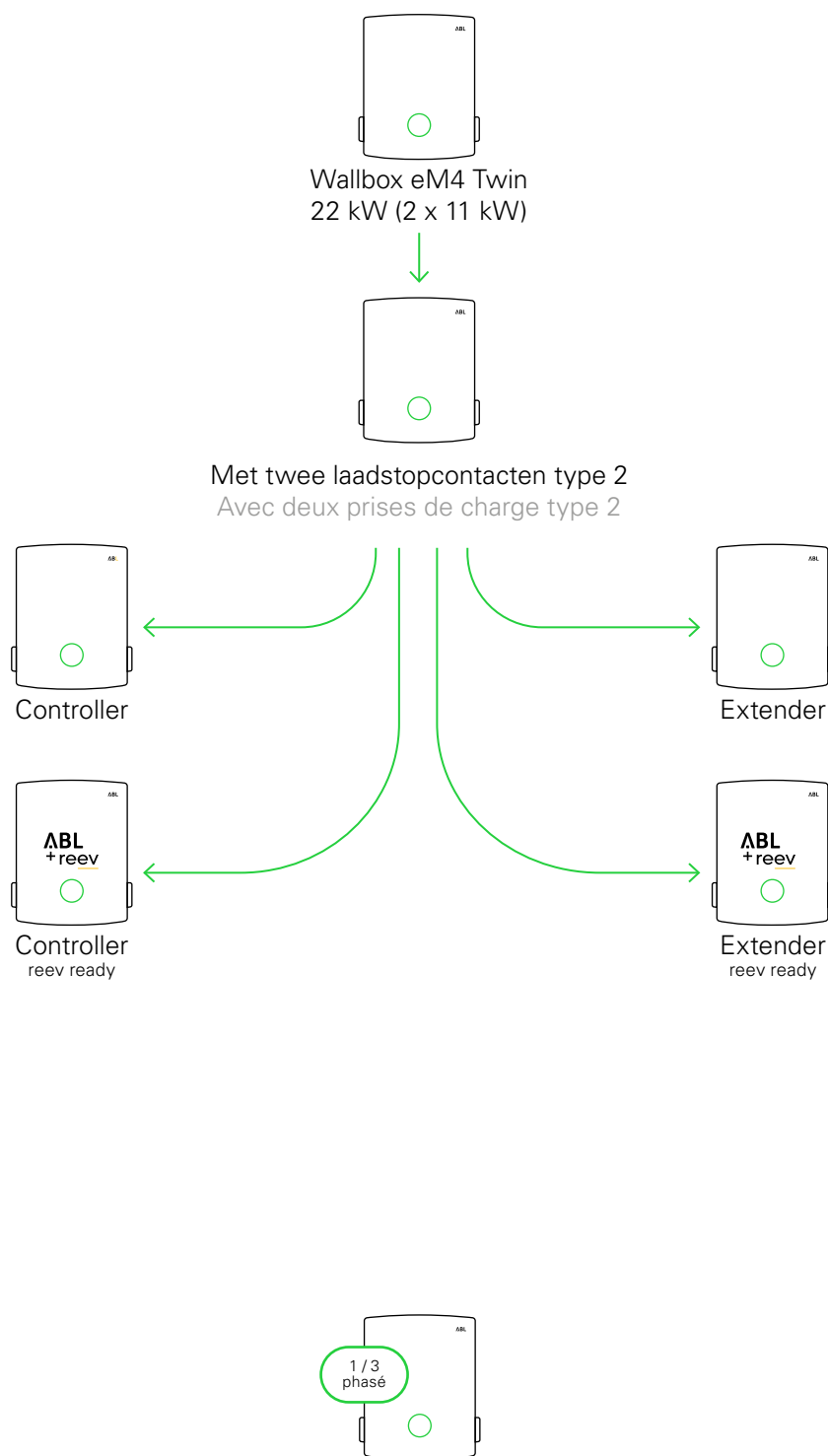
Als fabrikant van elektrotechnische producten nemen wij de daarmee verbonden verantwoordelijkheid op ons om kwalitatief hoogwaardig, milieuvriendelijk en energiezuinig te produceren. Dit leidend principe hebben wij geïntegreerd in de levenscyclus van onze laadstations door het mechaniek design van de Wallbox eM4 Twin. Vijf uitwisselbare modules zorgen ervoor dat de mechaniek van de Wallbox duurzaam en gemakkelijk te onderhouden is en lang meegaat.

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.

Product portfolio

Portefeuille de produits



1-fase of 3-fase aansluiting mogelijk
Possibilité de raccordement monophasé ou triphasé



Kabelvergrendeling via app
Verrouillage du câble avec l'appli

Snelle installatie

Installation rapide

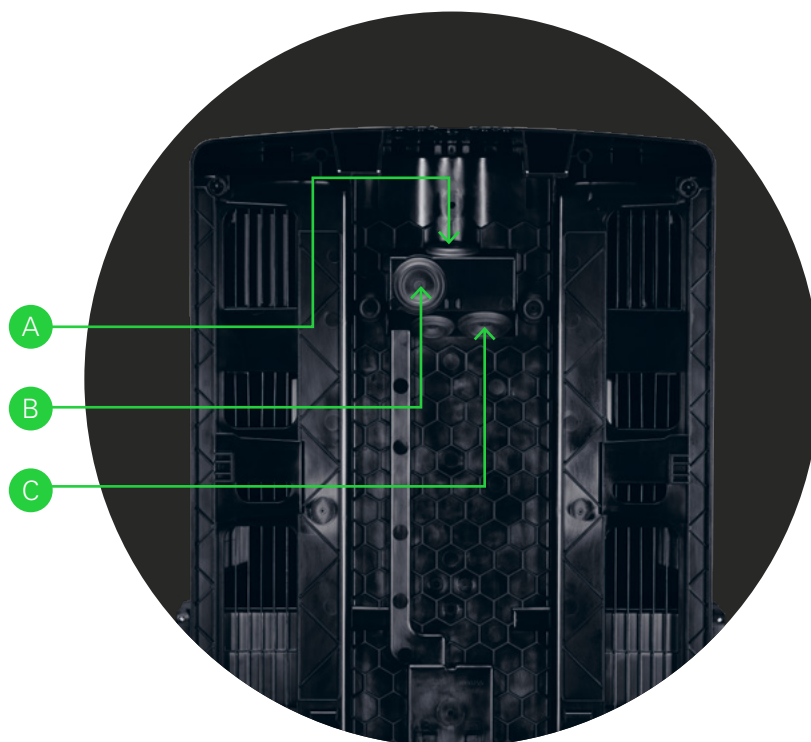


Gemonteerd in minder
dan 10 minuten

Montage en moins
de 10 minutes

Verschillende kabelinvoer
mogelijkheden voor de
installatie van de Wallbox

Différentes possibilités
de passage de câble
pour l'installation de la
Wallbox

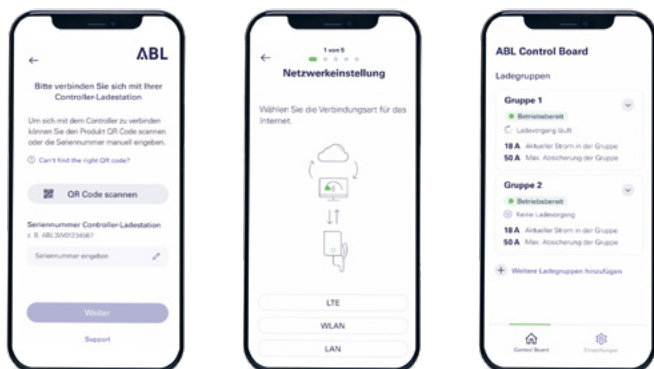


Meer informatie op
onze website
Plus d'informations
sur notre site web

Eenvoudige configuratie via app Configuration facile avec l'appli



ABL Configuration App



Wireless configuratie per app
Configuration sans fil par appli

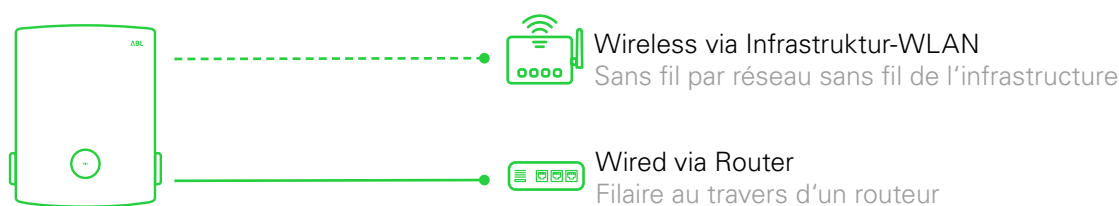
Stapsgewijs configuratie
Configuration guidée

Gebruiksvriendelijke user interface
Interface utilisateur conviviale



Smart & Connected – Groepsinstallatie voor elke toepassing Installations de groupe pour chaque cas

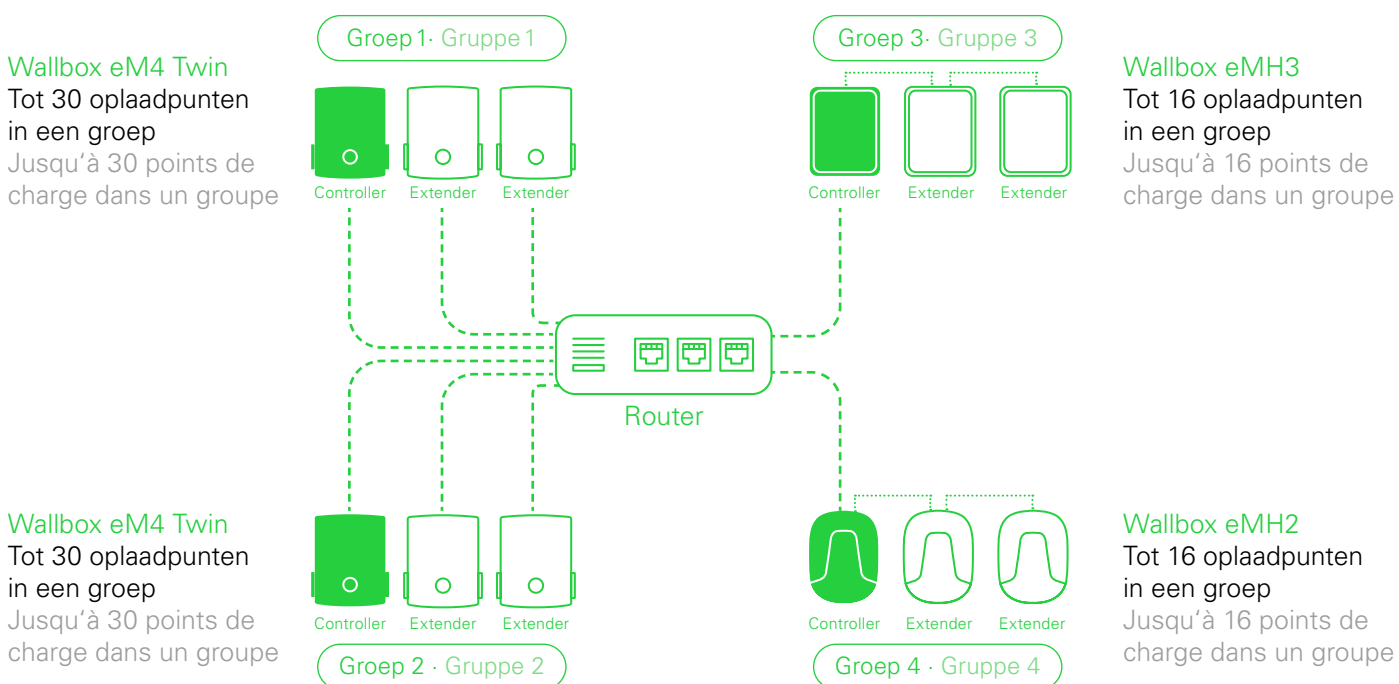
Communicatie tussen Controller en Extender Communication entre Controller et Extender



Groepsinstallatie Installation collective

In een multi-groep zijn de Controller-varianten van eM4 Twin Wallboxes en/of eMH2, eMH3 Wallboxes compatibel en kunnen op maximaal 100 laadpunten worden aangesloten.

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.





ABL Configuration App

Eenvoudige ingebruikname met de ABL Configuration App
Mise en service facile avec l'appli ABL Configuration



Flexibele en uitgebreide interfaces

Interfaces flexibles et étendues

Gestandaardiseerde interfaces (OCPP Smart Charging, Modbus TCP) voor integratie in externe systemen (bijv. eMS Pro, eMS home)
Interfaces standardisées (OCPP Smart Charging, Modbus TCP) pour l'intégration dans des systèmes externes (par ex. eMS Pro, eMS home)

Voor uitgebreide loadbalancing-functies
Pour des fonctions étendues de gestion de la charge



ABL Energy Meter

Energiemeter voor dynamische loadbalancing
Compteur électrique pour gestion dynamique de la charge

Directe meting tot 63 A of tot 1000 A met additionele stroomtrafo's
Mesure directe jusqu'à 63 A ou jusqu'à 1000 A avec des transformateurs de courant supplémentaires

Optimaal gebruik van het beschikbaar vermogen
Utilisation optimale de la puissance disponible



Backend OCPP OCPP Backend

Gestandaardiseerde communicatie-interface, compatibel met andere backends
Interface de communication standardisée, compatible avec autres backends





Ontdek de beste commerciële laadoplossingen Découvrez les meilleures solutions commerciales de recharge



Opladen voor wagenpark, medewerkers en bezoekers

Met uw Controller Wallbox kunt u Extender Wallboxen aansturen in een groep tot 30 oplaadpunten. Wanneer u meerdere groepen clustert kunt u tot 100 oplaadpunten verbinden.

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.

Auto van de zaak thuis opladen

Uw Wallbox eM4 monitort het stroomverbruik tijdens het opladen. Een backendoplossing (bijv. reev) verrekend het verbruik in het kader van de salarisadministratie automatisch aan de medewerkers.

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.









Binnenkort verkrijgbaar:
Wallbox eM4 Single
Bientôt disponible :
Wallbox eM4 Single

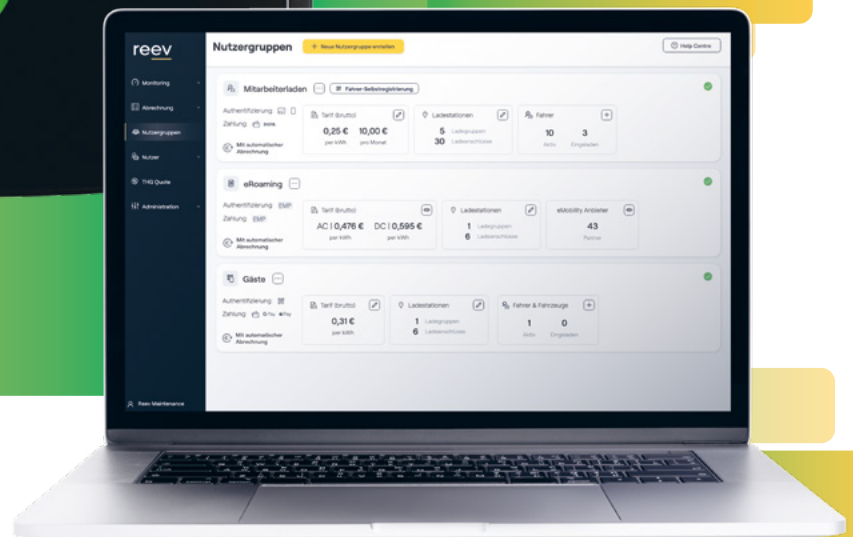
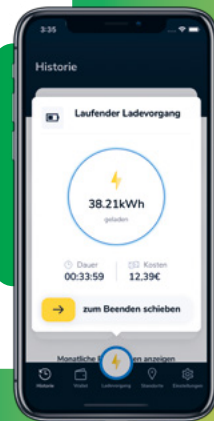
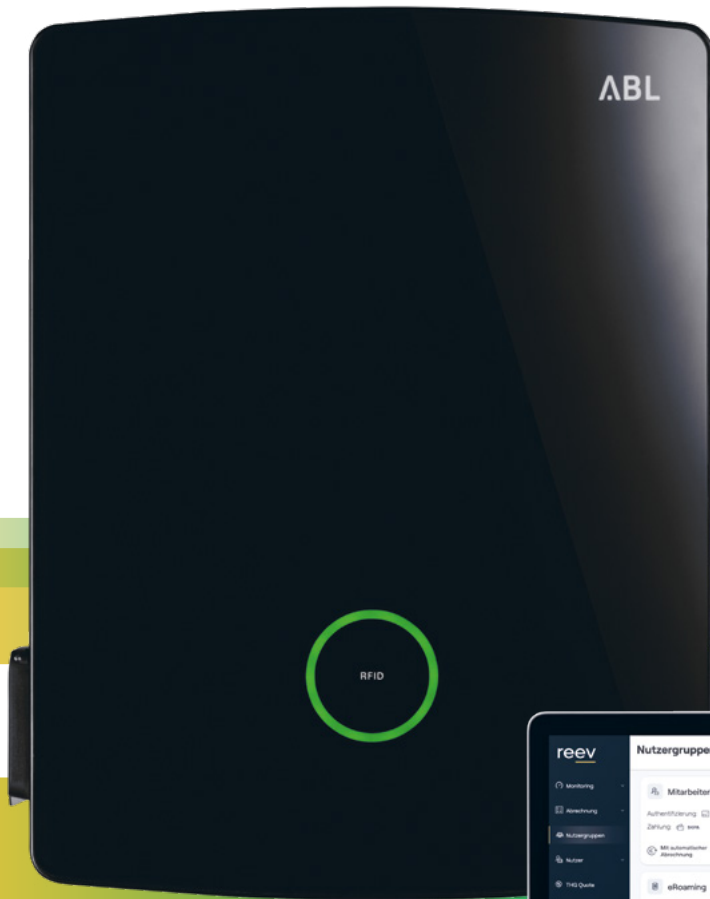
Opladen in de woningbouwsector

De Wallbox eM4 is de ideale laadoplossing voor appartementen, zowel op parkeer-terreinen voor het gebouw als in de (ondergrondse) parkeergarage. De Wallbox is geschikt voor groeps-installaties en biedt loadbalancing, toegangs-controle en een geïntegreerde energiemeter. Met een backend (bijv. reev) kunt u het verbruik monitoren en factureren tot op de kWh.

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.

ABL reev ready



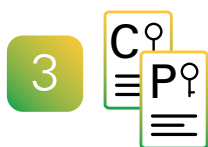
De reev ready varianten van de Wallbox eM4 Twin is de ideale combinatie van ABL Hardware met intelligente reev Software. Les versions reev ready de la Wallbox eM4 Twin associent un matériel ABL performant et un logiciel reev intelligent.



Vooraf geconfigureerde Wallbox eM4 Twin
reev ready met geïntegreerde SIM-kaart*
Wallbox eM4 Twin reev ready
préconfigurée avec carte SIM* intégrée



Eenvoudige activering van het reev Dashboard
door reev ready licentiesleutel
Activation simple de reev Dashboard grâce à la
clé de licence reev ready



reev ready licentiesleutel
Compact of Pro
Clé de licence
reev ready Compact ou Pro



Meer informatie over
ABL reev ready
Plus d'informations sur
ABL reev ready

Toekomstbestendig laden met ABL reev ready

Chargement à l'épreuve du temps avec ABL reev ready



- ✓ Makkelijk & snel in gebruik te nemen
Mise en service facile et rapide
- ✓ Gebruiksvriendelijk & Gemakkelijk management
Gestion conviviale et intuitive
- ✓ Hoogste flexibiliteit & schaalbaarheid
Flexibilité et évolutivité maximales
- ✓ Geen lopende kosten
Pas de frais de fonctionnement
- ✓ Veilig & transparant
Sécurité et transparence

* Na ingebruikname van de Controller-variant beschikken Controller en bijbehorende Extender-laadstations 2 jaar lang over een online verbinding. 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.

Toebehoren voor de Wallbox eM4 Twin

Accessoires pour la Wallbox eM4 Twin

POLEM4 Twin

Laadpaal voor
Wallbox eM4 Twin
Colonne pour
Wallbox eM4 Twin



Weerbescherming
Auvent contre les
intempéries

Houder voor
laadkabel type 2
Support de
câble de charge
de type 2

- ✓ LED-verlichting
- ✓ Vooraf geïnstalleerd,
klaar voor aansluiting
- ✓ Additionele DIN-rail
- ✓ Geïntegreerd montagepunten
afgedekt met blindstoppen

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

Fundering voor
POLEM4 Twin
Base pour
POLEM4 Twin

POLE Slim

Laadpaal voor Wallbox eM4 Twin
Stele für Wallbox eM4 Twin

Laadpaal voor een of twee
Wallboxen eM4 Twin
Colonne pour accueillir jusqu'à deux
Wallbox eM4 Twin

- ✓ Compacte afmetingen
- ✓ Achteraf uit te breiden met tweede Wallbox
- ✓ Ruimtebesparende installatie door adapterplaat
- ✓ Dimensions compactes du produit
- ✓ Évolution ultérieure possible avec une deuxième Wallbox
- ✓ Installation peu encombrante grâce à la plaque d'adaptation
- ✓ POLE Slim met één Wallbox eM4 Twin
- ✓ POLE Slim avec une Wallbox eM4 Twin



Fundering voor
POLE Slim
Base pour
POLE Slim

Toebehoren voor de Wallbox eM4 Twin

Accessories for the Wallbox eM4 Twin

De ideale kabellengte
voor elke toepassing
La longueur de câble
idéale pour toute
application

- ✔ Uitgebreid Mode 3
laadkabelportfolio bestaande
uit type 2 laadkabels in
diverse uitvoeringen
- ✔ Gamme élargie de câbles de
charge Mode 3 comprenant
différents modèles de câbles
de charge de type 2



Laadkabelhouder voor
het ruimtebesparend opbergen
van de laadkabel

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

- ✔ Voor wandmontage of montage aan de
zuilen POLEM4 Twin of POLE Slim.
- ✔ Pour fixation murale ou à la Colonne PO-
LEM4 Twin ou POLE Slim.

Customer Service



Onze service voor u

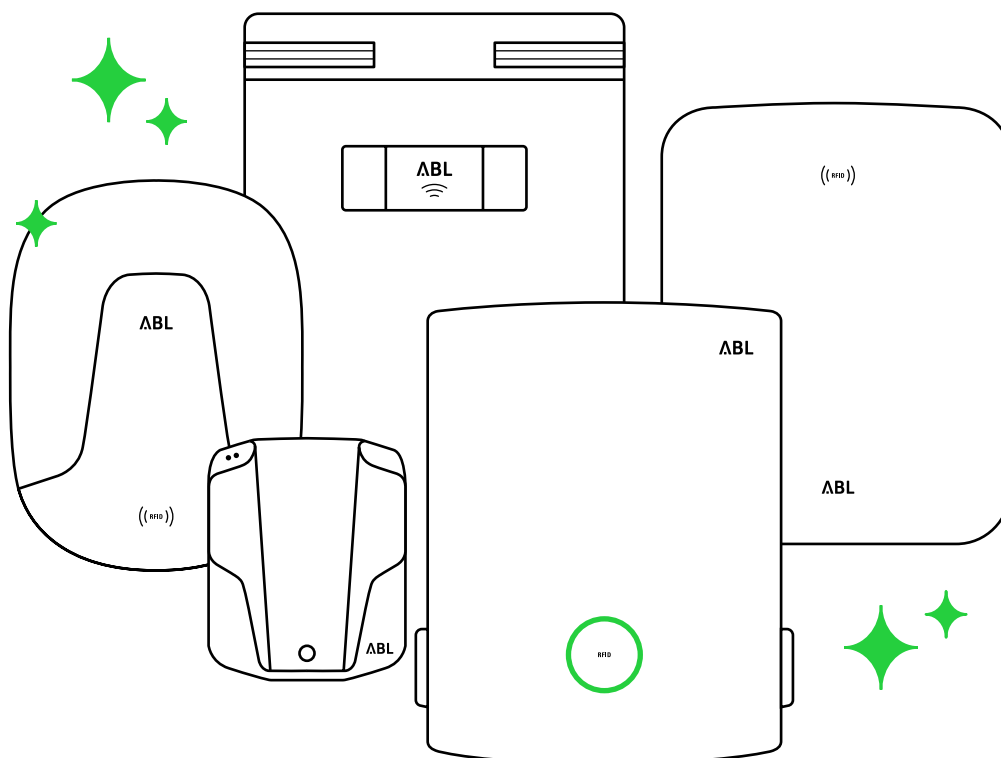
De ABL Customer Service ondersteunt u met telefonische support, remote analyse en troubleshooting, service ter plaatse alsmede reparatie, diagnose en ontzorging bij de opslag. U kunt eenvoudig een ticket via onze supportpagina aanmaken. Onze medewerkers antwoorden in minder dan zes uur tijdens kantooruren.

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.

Technologie voor de toekomst Made in Germany

La technologie du futur Made in Germany



Sinds 2011 produceert ABL laadstations voor particulier, commercieel en publiek gebruik en is daarmee een van de pioniers van eMobility. Vandaag is ABL een van de grootste producenten van laadinfrastructuur in Europa. Als aanbieder van innovatieve oplossingen op het gebied van eMobility positioneert het familiebedrijf uit Lauf an der Pegnitz zich als trendsetter bij de mobiliteits- en energietransitie. Met zijn integrale eMobility-productportfolio zet ABL maatstaven voor de ontwikkeling van gebruiksvriendelijke laadinfrastructuur.

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.

Meer informatie vindt u op onze website
Pour plus d'informations, consultez notre site web
www.ablmobility.de/nl



