

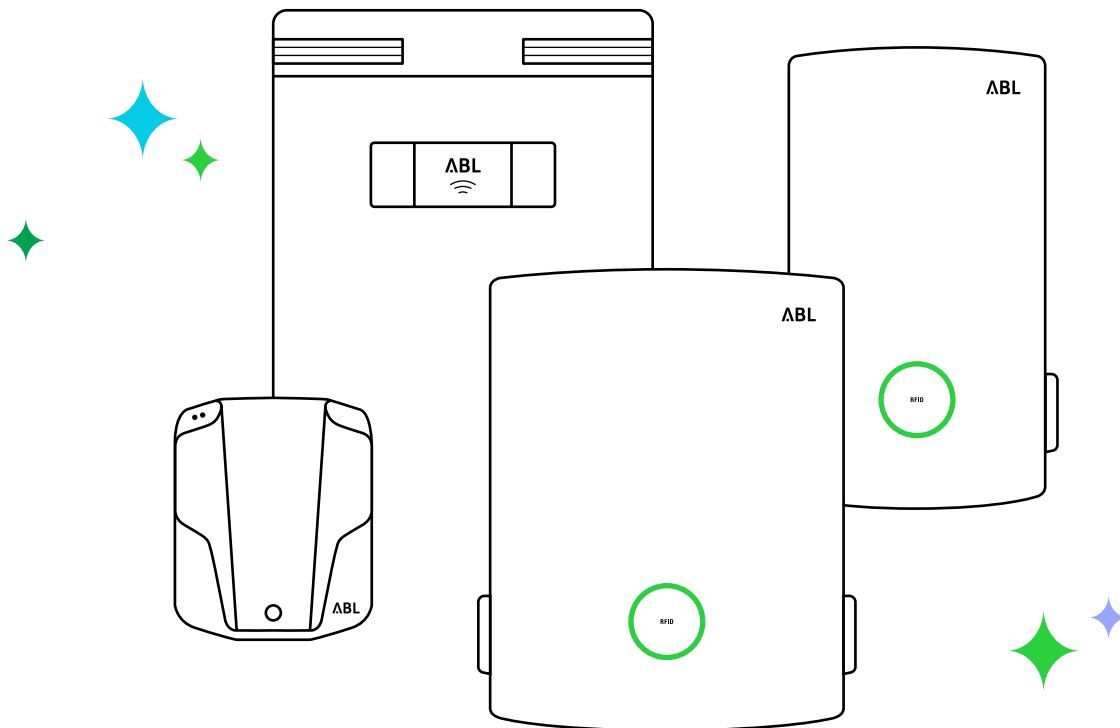
# Wij laden uw elektrovoertuig

eMobility by ABL





Technologie voor  
de toekomst  
Made in  
Germany  
La technologie  
du futur made in  
Germany

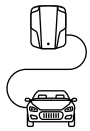


Sinds 2011 produceert ABL laadstations voor particulier, commercieel en publiek gebruik en is daarmee een van de pioniers van eMobility. Vandaag is ABL een van de grootste producenten van laadinfrastructuur in Europa. Als aanbieder van innovatieve oplossingen op het gebied van eMobility positioneert het bedrijf 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 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.

# eMobility by ABL

06

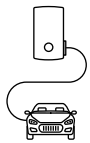


10

14

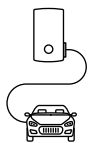
---

20

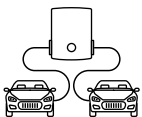


32

34



36



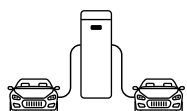
38

42



# eMobility by ABL

51



55

57



59



61



65

# Wallbox eMH1



I am your Wallbox. And much more.



De Wallbox eMH1 overtuigt door betrouwbaarheid, veiligheid en gebruiksgemak en is daarmee het ideale laadstation voor het eenvoudig opladen thuis.

In combinatie met intelligente toebehoren als het energiemanagementsysteem eMS home of de montageplaat met keuzeschakelaar voor de aansluiting aan zonnepanelen kunt u heel eenvoudig een smarte en toekomstbestendige laadoplossing samenstellen volgens uw persoonlijke wensen.

La Wallbox eMH1 séduit par sa fiabilité, sa sécurité et sa simplicité d'emploi. C'est la borne idéale pour une recharge facile à domicile.

En combinaison avec des accessoires intelligents tels que le système de gestion d'énergie eMS home ou la plaque de montage à sélecteur pour le raccordement photovoltaïque (PV), vous pouvez facilement mettre en place une solution de recharge intelligente et évolutive répondant à vos besoins personnels.



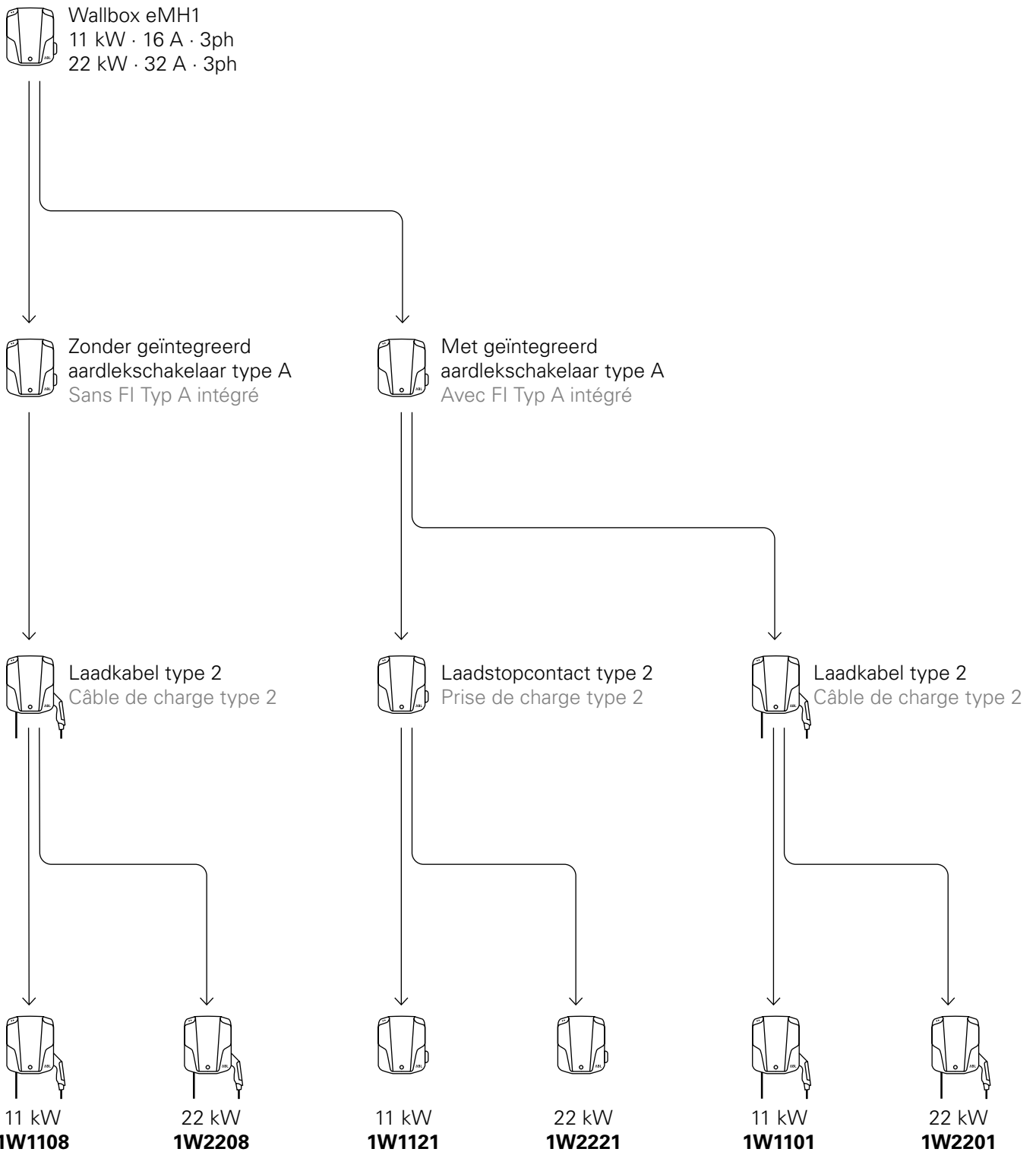
## Wallbox eMH1 Features



- ✓ Geïntegreerde RCCB type A  
FI type A intégré
- ✓ DC-Fehlerstromerkennung  
DC residual current monitoring
- ✓ Welding Detection  
Détection de soudure de contact
- ✓ Geïntegreerde temperatuur-  
bewaking  
Surveillance de la  
température intégrée
- ✓ Weerbestendig conform IP54  
Résistant aux intempéries  
selon IP54
- ✓ Led-statusdisplay  
Indicateur d'état à LED
- ✓ Laadvermogen 22 kW  
of 11 kW  
Puissance de charge de  
22 kW ou 11 kW
- ✓ Instelbare laadstroom via  
Configuration  
Software en CONF CAB  
Courant de recharge réglable  
via le logiciel de configuration  
et CONF CAB

# Productoverzicht

## Vue d'ensemble des produits



# Thuis opladen

## Charger à la maison





## Thuis opladen Charger à la maison



Met uw eigen wallbox in de garage kunt u snel en comfortabel laden. Sluit 's avonds uw elektrische auto aan en begin de volgende dag met een volle acculading.

Met de wallboxen van ABL kunt u uw eigen EV of uw bedrijfswagen niet alleen veilig en comfortabel opladen, maar ook veel sneller dan aan een SCHUKO-wand-contactdoos.

De eMH1 Wallbox is de eenvoudige oplaadoplossing voor eengezinswoningen en huurappartementen.

Une Wallbox personnelle dans le garage permet une charge rapide et confortable. Le soir, il suffit de brancher le véhicule électrique et de commencer une nouvelle journée le lendemain matin, en étant bien chargé.

Avec la Wallbox eMH1 d'ABL, vous rechargez votre véhicule électrique privé non seulement de manière sûre et confortable, mais aussi beaucoup plus rapidement qu'avec une prise SCHUKO.

La Wallbox eMH1 est la solution de recharge simple pour les pour les maisons individuelles et les appartements en location.

# PV Overtollig laden met eMS home

## Chargement excédentaire PV avec eMS home



eMS home is een dynamisch energie- en loadbalancing-systeem voor de Wallbox eMH1 dat het laden van overschotten uit zonnepanelen mogelijk maakt en daarmee optimalisatie van het eigen verbruik. Via een webinterface kunnen de laadstatus en de stroombelasting te allen tijde grafisch worden uitgelezen op de afzonderlijke fasen.

eMS home biedt de keuze uit vier oplaadmodi: Opladen via het net, laden van overschotten uit zonnepanelen, hybride opladen en niet opladen. Deze kunt u instellen via de user interface en individueel aanpassen aan uw situatie.

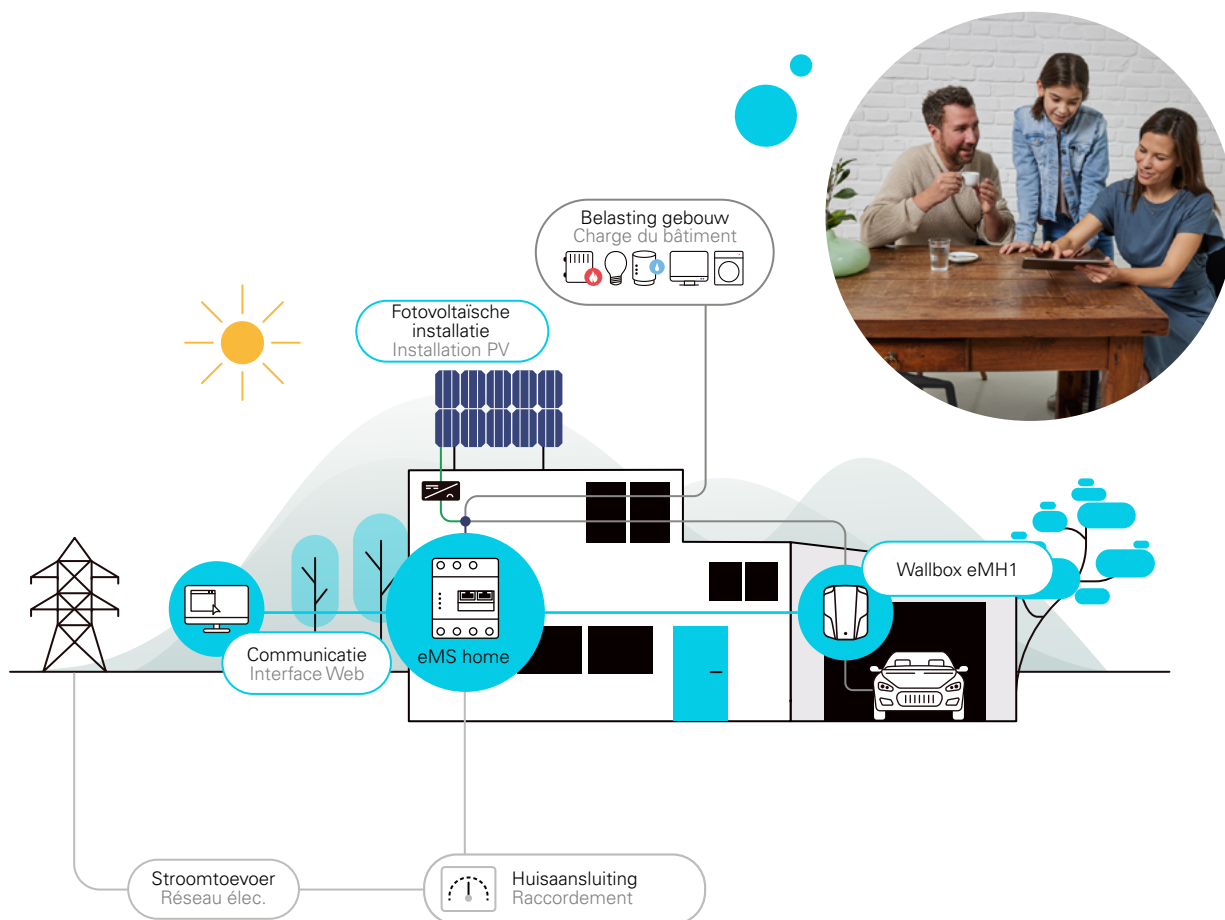
eMS home est un système de gestion dynamique de l'énergie et de la charge pour la Wallbox eMH1 qui vous permet de recharger avec l'énergie photovoltaïque excédentaire et donc d'optimiser l'autoconsommation. À toutmoment, une interface web permet de visualiser sous forme graphique l'état de la charge et le courant sur les différentes phases.

eMS home offre un choix de quatre modes pour la recharge: sur secteur, avec l'énergie photovoltaïque excédentaire, hybride, et aucune charge pour le dernier. Vous pouvez les sélectionner avec l'interface utilisateur et les adapter individuellement à vos conditions de charge.



# Energie-geoptimaliseerd opladen met eMS home

## Charger en optimisant l'énergie avec eMS home



Met eMS home ontvangen particuliere huishoudens een volledig geïntegreerde 3-fasen-meter. Het systeem meet de actuele energiestroom aan de netaansluiting en past de voor de Wallbox/en eMH1 beschikbare energie dynamisch aan. Daarnaast zorgt het voor het energie-efficiënt opladen van maximaal zes Wallboxen eMH1 zonder een uitbreiding van het vermogen van de netaansluiting.

De afzonderlijk verkrijgbare set toebehoren eMS CT omvat drie stroomtrafo's en maakt een indirecte stroommeting mogelijk tot 300 A. De inbegrepen stroomtrafo's meten de stroom ook direct aan de netaansluiting en kunnen er direct worden geïnstalleerd zonder al te veel moeite.

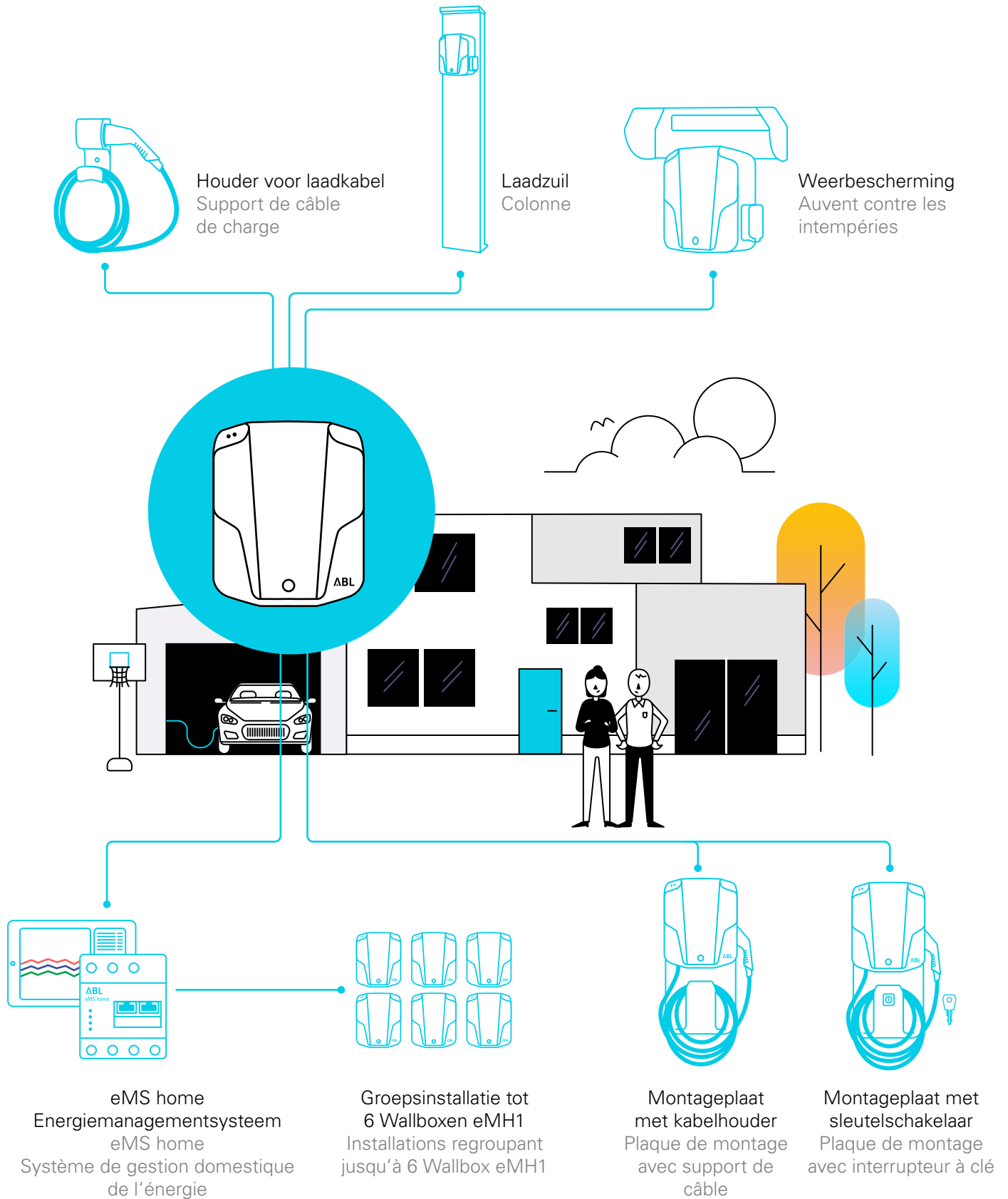
Avec eMS home, les foyers privés disposent d'un compteur triphasé entièrement intégré. Il mesure le flux d'énergie actuel au point de raccordement au secteur et adapte de manière dynamique l'énergie disponible pour la ou les Wallbox eMH1. En outre, il assure une charge énergétiquement efficace pour un maximum de six Wallbox eMH1 sans qu'il soit nécessaire d'augmenter la puissance du compteur électrique.

Le kit d'accessoires eMS CT, disponible séparément, se compose de trois transformateurs de courant à câble et permet de mesurer indirectement le courant jusqu'à 300 A. Les transformateurs de courant à câble inclus mesurent également le courant directement au niveau du raccordement au réseau et peuvent être installés sans nécessiter de travaux importants.



# Toebehoren Wallbox eMH1 Accessoires Wallbox eMH1

Modulair te combineren  
toebehoren voor elke toepassing  
Accessoires modulaires combinables  
pour chaque domaine d'utilisation





## Zuil\* POLEM4 Single Colonne\* POLEM4 Single

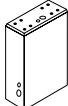
Metalen zuil voor alle Wallbox eMH1, eMH2 en eM4 Single, compatibel met WHEMH10 / 1W0001 / CABHOLD / WPR12 / EMH9999  
Colonne en métal pour toutes les Wallboxes eMH1, eMH2 et eM4 Single, compatible avec WHEMH10 / 1W0001 / CABHOLD / WPR12 / EMH9999

Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	Kleur Couleur	g / Stuk g / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>10000361</b>	1647 / 285 / 180 mm	RAL 9011	20000	1	

- ✓ Aansluitklaar vooraf geïnstalleerd, aansluitklemmen en voeding voor verlichting geïntegreerd  
Préinstallée et prête à être connectée, bornes de raccordement et alimentation pour l'éclairage intégrées
- ✓ Standaard uitgerust met een C-rail voor het geleiden van de kabel  
Équipée en série d'un rail en C pour supporter les câbles
- ✓ Additionele DIN-rail voor extra inbouwcomponenten  
Rail DIN supplémentaire pour d'autres installations
- ✓ Schroefpunten geïntegreerd en afgedekt met blindstop  
Points de vissage intégrés et obturés par des bouchons

\*Zuil zonder Wallbox Colonne sans Wallbox

## Fundament voor zuil POLEM4 Single POLEM4 Twin / POLEMH1 / POLEMH2 Base pour colonne POLEM4 Single POLEM4 Twin / POLEMH1 / POLEMH2

	Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	kg / Stuk kg / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
	<b>EMH9999</b>	650 x 430 x 190 mm	130	1	



Type 2  
Type 2

### Laadkabel mode 3 type 2 - type 2

### Câble de charge mode 3 type 2 - type 2

conform IEC 62196-2 · 3 f · spatwaterdicht IP44  
à la norme 62196-2 · triphasé protection IP44 contre les  
projections d'eau

Prod. nr. N° prod.	Stroomsterkte Intensité	Kabellengte Longueur de câble	g/Stuk g/pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>CC2025</b>	20 A	2,5 m	1300	1	
<b>CC2050</b>	20 A	5 m	1900	1	
<b>CC2075</b>	20 A	7,5 m	2500	1	
<b>CC2010</b>	20 A	10 m	3100	1	
<b>CC3225</b>	32 A	2,5 m	2000	1	
<b>CC3250</b>	32 A	5 m	3100	1	
<b>CC3275</b>	32 A	7,5 m	4300	1	
<b>CC3210</b>	32 A	10 m	5400	1	



Type 2  
Type 2



Type 1  
Type 1

### Laadkabel type 2 - type 1

### Câble de charge type 2 - type 1

32 A 230 V AC · lengte ca. 4 m · 1 f · spatwaterdicht IP44  
CA 32 A 230 V · longueur env. 4 m · monophasé · protection IP44  
contre les projections d'eau

Prod. nr. N° prod.	g/Stuk g/pièce	VPE UC
<b>LAKK2K1</b>	2200	1



## Weerbestendig dak voor Wallbox eMH1 / eMH2 / eM4 Single Auvent contre les intempéries pour Wallbox eMH1 / eMH2 / eM4 Single

Voor wandmontage of voor bevestiging aan POLEM4 Single, POLEMH1 en POLEMH2 zuilen.  
Pour la fixation murale ou la fixation sur les colonnes POLEM4 Single, POLEMH1 et POLEMH2

Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	Kleur Couleur	g/Stuk g/pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>WPR12</b>	142 / 395 / 225 mm	RAL 9011	2680	1	



## Laadkabelhouder met geïntegreerde type-2-laadstekkerhouder Support de câble de charge avec prise de charge de type 2 intégrée

Voor wandmontage of montage aan de zuilen POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLEM4 Single / POLE Slim.  
De laadstekkerhouder kan in beide richtingen worden gemonteerd.  
Pour fixation murale ou à la Colonne POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLEM4 Single / POLE Slim. Le logement de la prise de charge peut être monté dans les deux sens.

Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	g/Stuk g/pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>CABHOLD</b>	187 / 110 / 76 mm	380	1	



## eMS home Energy Management System home

Prod. nr. N° prod.	g/Stuk g/pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>EMSHOME</b>	300	1	



## eMS CT Stroomtransformatoren voor kabelconversie Transformateur de courant pour câbles

Prod. nr. N° prod.	g/Stuk g/pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>EMSCT</b>	500	1	





## Configuratiekit Kit de configuration

De ABL Wallboxen eMH1 kunnen worden geconfigureerd met de Configuration Cable. Vereist voor de configuratie van afzonderlijke laadstations en van Controller-Extender-systemen. De Configuration Cable dient voor de aansluiting van de PC op een willekeurig ABL laadstation.

Les Wallbox ABL eMH1 peuvent être configurées à l'aide d'un câble de configuration. Nécessaire pour la configuration des bornes de recharge individuelles et des systèmes Controller-Extender. Le câble de configuration sert à connecter le PC à n'importe quelle borne de recharge ABL.

Prod. nr. N° prod.	g / Stuk g / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>CONF CAB</b>	186	1	



## Montageplaat met kabelhouder Plaque de montage avec support de câble

De afzonderlijk verkrijgbare montageplaat is de optimale oplossing voor het opbergen van het laadkabel.

L'accessoire plaque de montage est la solution optimale pour ranger le câble de charge.

Prod. nr. N° prod.	g / Stuk g / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>WHEMH10</b>	640	1	



## Montageplaat met kabelhouder en sleutelschakelaar Plaque de montage avec support de câble et interrupteur à clé

De praktische oplossing voor het opbergen van de laadkabel, inclusief toegangscontrole via een sleutelschakelaar

The practical solution for tidying up the charging cable including access control via a key switch

Prod. nr. N° prod.	g / Stuk g / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>1W0001</b>	660	1	

# Wallbox eM4



Your wall. Your box.

# Wallbox eM4

## eMobility made easy.



De Wallbox eM4 is het laadstation geschikt voor bedrijven, woningbouw en parkeergarages. De expressieve gebruikersinterface maakt een intuïtieve bediening van het laadstation via visuele feedback. De uitgebreide reeks functies en het design maken de ABL Wallbox eM4 tot een esthetische en toekomstbestendige oplaadoplossing voor commercieel, openbaar en privégebruik. De Wallbox eM4 is verkrijgbaar met één of twee oplaadpunten en voldoet aan de kalibratievoorschriften.

La Wallbox eM4 est la station de recharge adaptée aux entreprises, aux immeubles résidentiels et aux parkings. L'interface utilisateur expressive permet une utilisation intuitive de la station de recharge grâce à un retour d'information visuel. La gamme complète de fonctions et le design font de l'ABL Wallbox eM4 une solution de recharge esthétique et évolutive pour les utilisations commerciales, publiques et privées. La Wallbox eM4 est disponible avec une ou deux stations de recharge et est conforme aux réglementations en matière d'étalonnage.

# 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

- ✓ RFID
- ✓ Verwisselbare modules  
Modules remplaçables
- ✓ Geïntegreerde temperatuurbewaking  
Surveillance de la température intégrée

- ✓ Welding Detection  
Détection de soudure de contact
- ✓ Weerbestendig conform IP55 en IK10 voor maximale robuustheid  
Résistant aux intempéries selon IP55 et IK10 pour une robustesse maximale

# 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




## Duurzaamheid door modulair design Durabilité grâce à la conception modulaire



 **Uitwisselbare modules**  
Modules remplaçables

 **Innovatief sluitconcept**  
Concept de verrouillage innovant

 **ABL type 2 laadstopcontact**  
Prise de charge ABL de type 2

Als fabrikant van elektrotechnische producten nemen wij de daarmee verbonden verantwoordelijkheid op ons omkwalitatief 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. Vijf uitwisselbare modules zorgen ervoor dat de mechaniek van de Wallbox duurzaam en gemakkelijk te onderhouden is en lang meegaat.

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. Cinq modules remplaçables rendent sa mécanique durable, facile à entretenir et pérenne.

# Snelle installatie

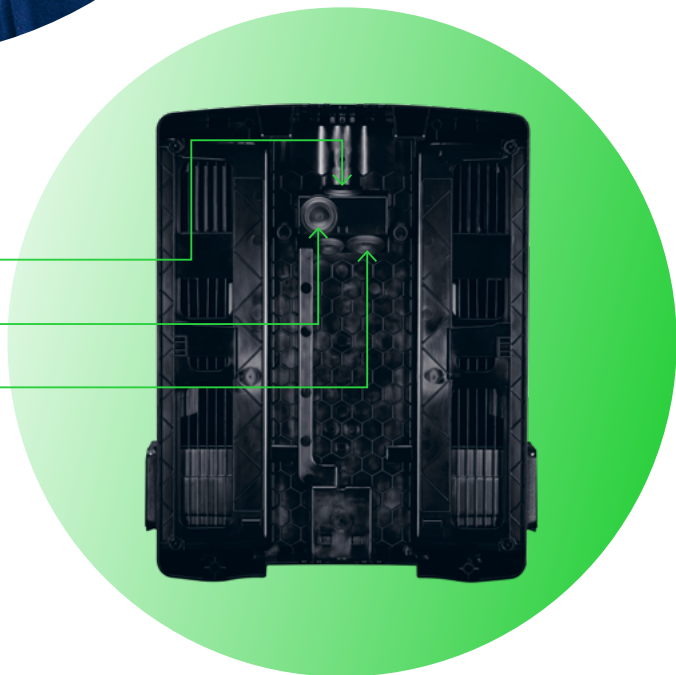
## Installation rapide



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

- A
- B
- C



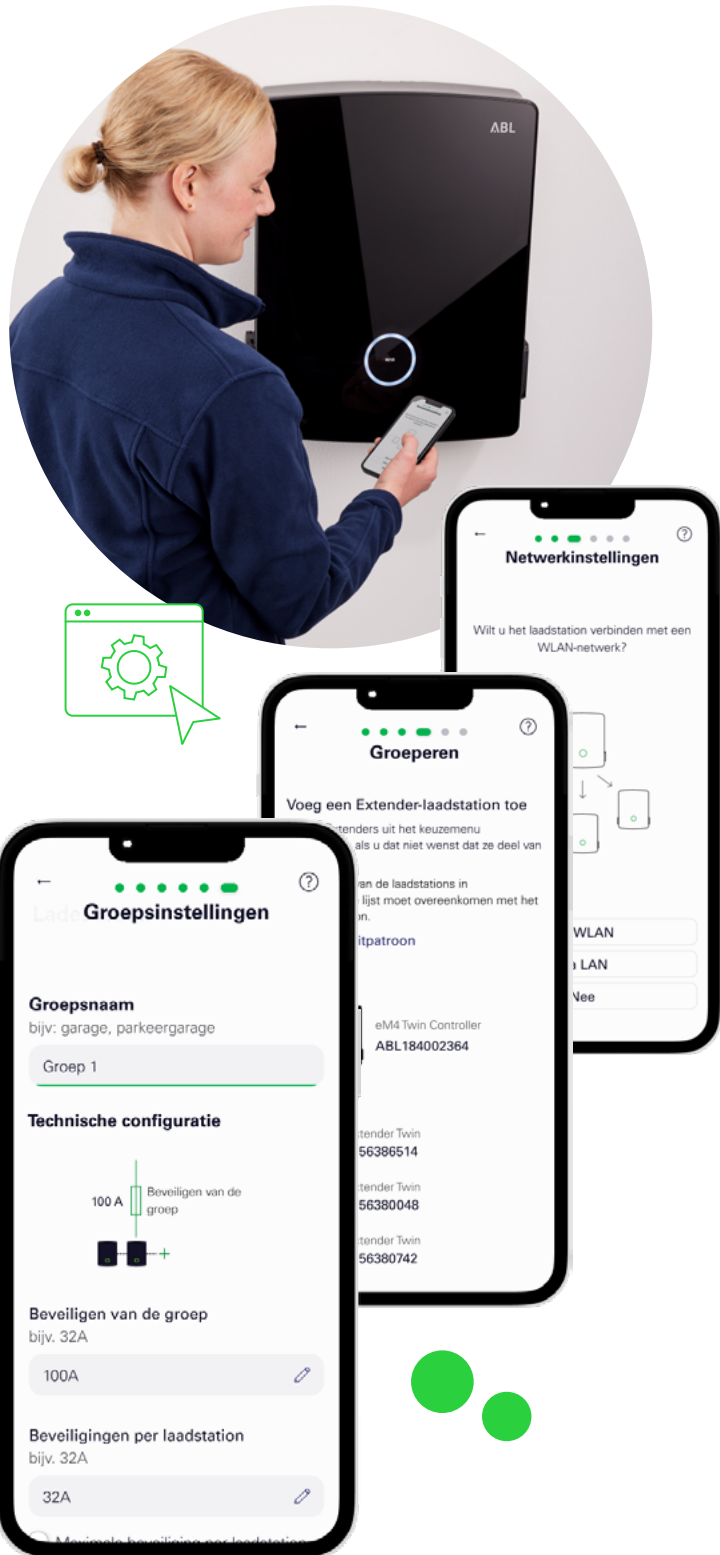
# ABL Configuration App

Eenvoudige ingebruikname voor elektriciens

Mise en service facile pour les installateurs électriques

ABL

- ✔ Gemakkelijk en snel  
Inbedrijfstelling  
Mise en service pratique  
et rapide
- ✔ Begeleide configuratie via  
een installatiewizard  
Configuration guidée par un  
assistant d'installation
- ✔ Technische configuratie  
en parameters kunnen  
eenvoudig worden instellen  
(bijv. maximaal uitgangsver-  
mogen)  
La configuration technique et  
les paramètres peuvent être  
facilement (par exemple, la  
puissance maximale).
- ✔ Eenvoudige verbinding  
met een backend  
Connexion simple à un  
backend

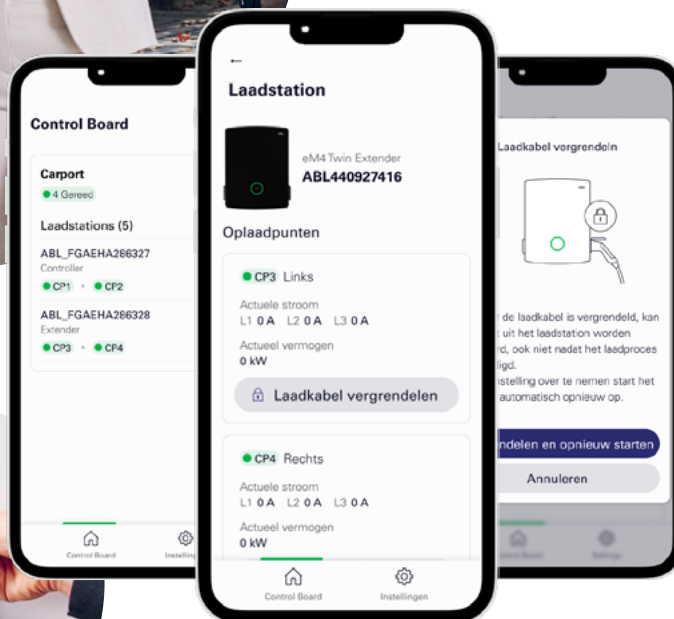


ABL Configuration App  
Handige bediening voor gebruikers  
Un contrôle confortable pour les utilisateurs

ABL



- ✔ Gebruiksvriendelijke user interface  
Interface utilisateur conviviale
- ✔ Extra functies, zoals laadstatus weergeven en laadkabelslot  
Fonctions supplémentaires, z. par ex. afficher l'état de charge et verrouillage du câble de charge

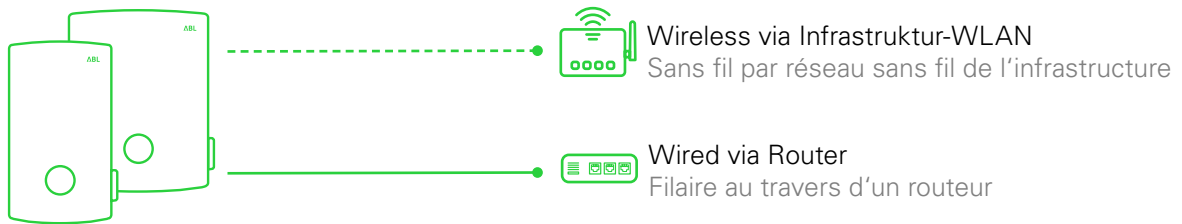


Kabelslot via app  
Verrouillage des câbles via l'application



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

## Communicatie tussen Controller en Extender Communication entre Controller et Extender

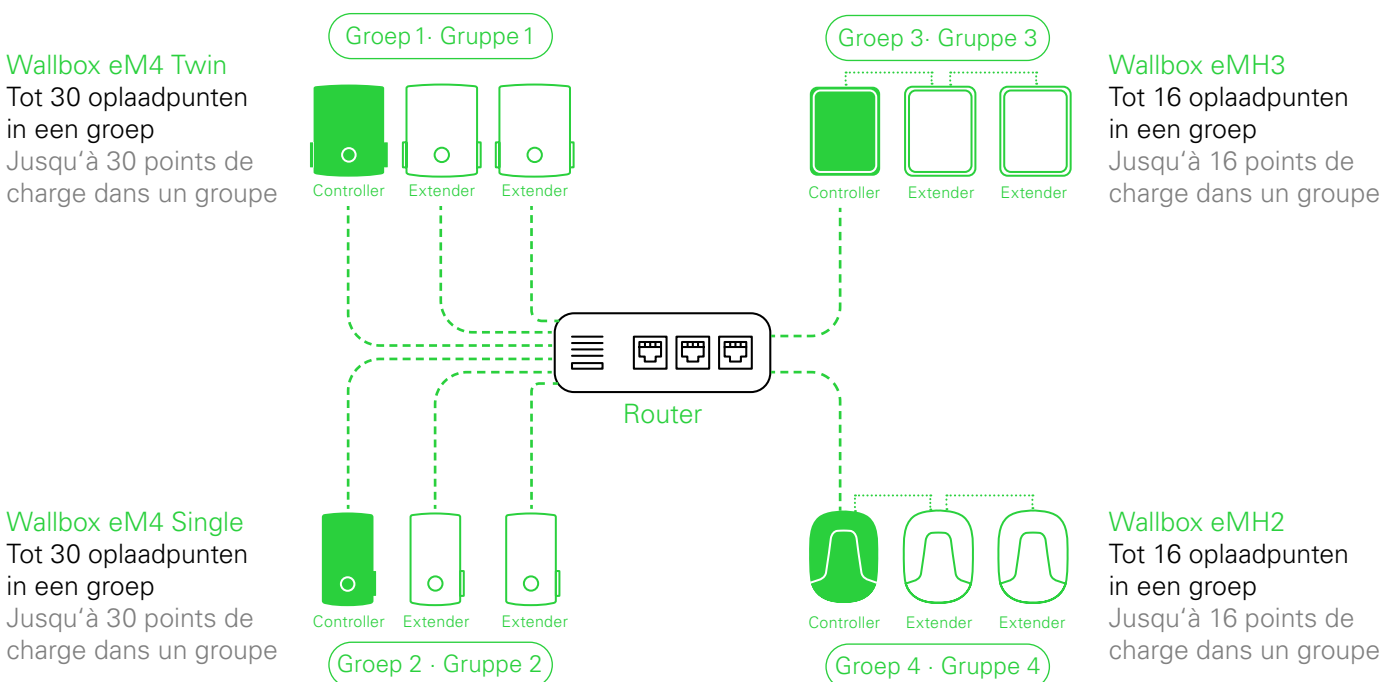


## Groepsinstallatie Installation collective

In een multi-groep zijn de Controller-varianten van eM4 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 et/ou Wallbox eMH2, eMH3 sont compatibles et peuvent être reliées à 100 points de charge maximum.

----- LAN/WLAN    ..... Modbus



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



## 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

Dynamische loadbalancing tot 30 laadpunten  
Équilibrage dynamique de la charge jusqu'à 30 points de charge

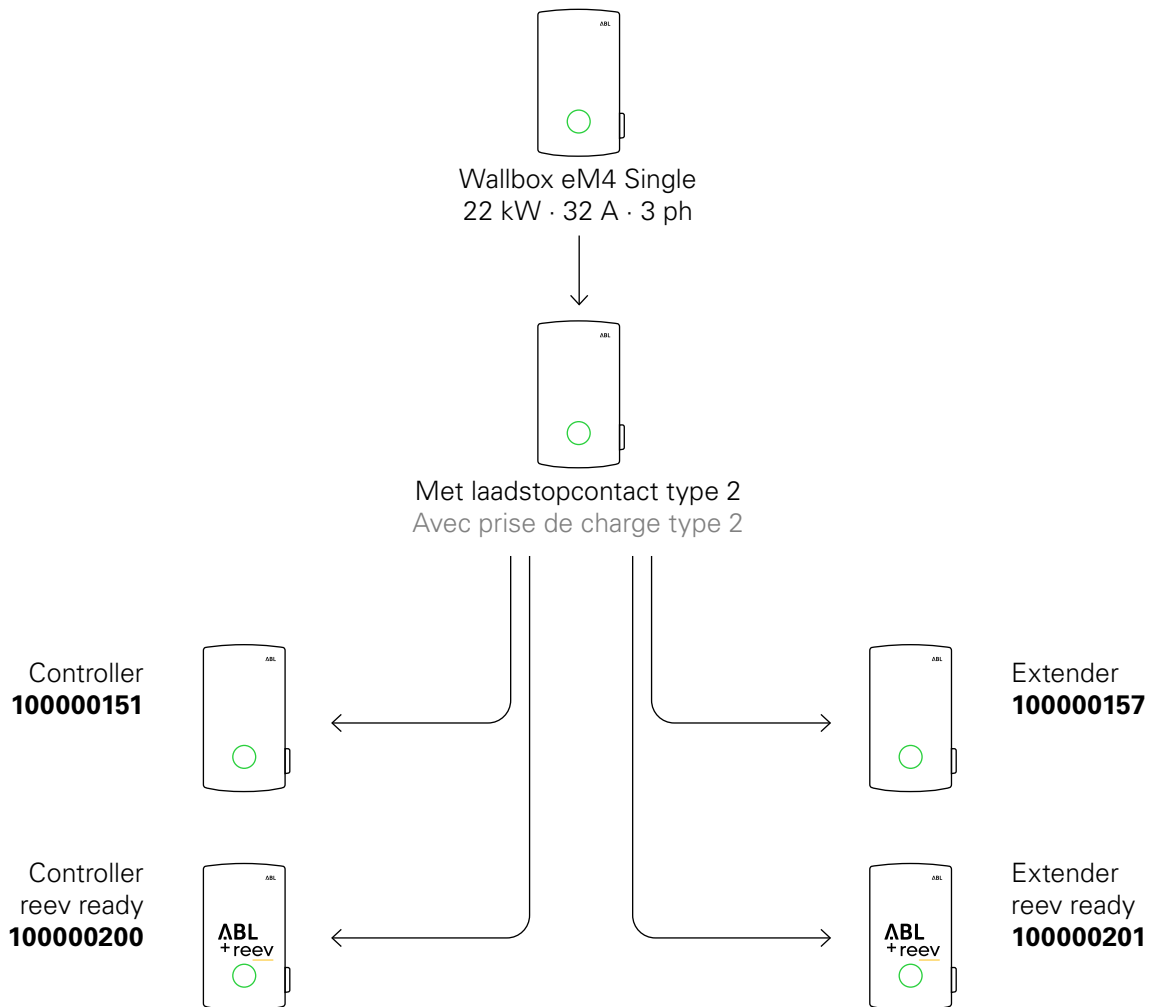



## OCPP Backend


Gestandaardiseerde communicatieinterface, compatibel met andere backends  
Interface de communication standardisée, compatible avec autres backends

# Productoverzicht

## Vue d'ensemble des produits



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


 Shutter type 2 variant beschikbaar  
Version type 2 à volet disponible

# Productoverzicht

## Vue d'ensemble des produits



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

 Shutter type 2 variant beschikbaar  
Version type 2 à volet disponible

# Opladen in de woningbouw en meergezins- woningen

Recharge dans  
le secteur du  
logement et  
les immeubles  
d'habitation





## Opladen in de woningbouw en meergezinswoningen

Recharge dans le secteur du logement et les immeubles d'habitation

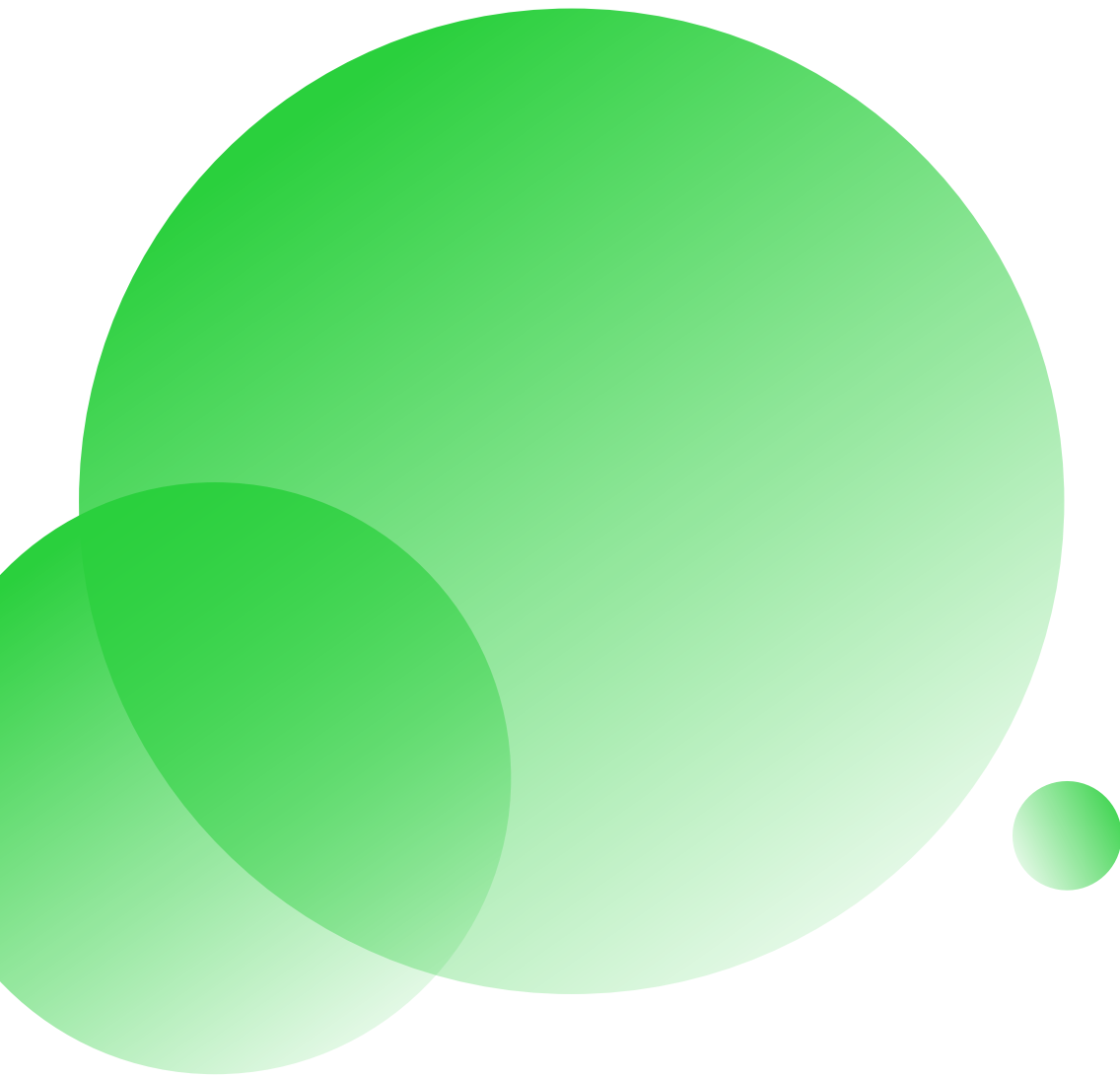


De Wallbox eM4 Single is de ideale laadoplossing voor appartementsgebouwen, met parkeerplaatsen voor het gebouw, in een parkeergarage met meerdere verdiepingen of in een ondergrondse garage. Hij is geschikt voor groepsinstallaties en biedt toegangscontrole en een geïntegreerde MID kWh-meter. In samenwerking met de ABL Energy Meter kan dynamisch laadbeheer worden gerealiseerd. Met een backend kun je het verbruik controleren en factureren tot op de kWh nauwkeurig.

La Wallbox eM4 Single est la solution de recharge idéale pour les immeubles collectifs, qu'ils disposent de places de stationnement devant l'immeuble, dans un parking couvert ou souterrain. Elle convient aux installations groupées et offre une gestion dynamique de la charge, un contrôle d'accès et un compteur d'énergie intégré. Un backend vous permet de surveiller les consommations et de les facturer au kWh près.

# Bedrijfswagen thuis opladen

## Recharge voiture de société à domicile





## Bedrijfswagen thuis opladen

### Recharge voiture de société à domicile



80 % van het opladen van elektrische voertuigen gebeurt op de plaatsvinden op de werkplek of thuis. Een laadoplossing waarmee bedrijfswagens thuis kunnen worden opgeladen, biedt bestuurders van bedrijfswagens de grootst mogelijke flexibiliteit. De Wallbox eM4 Single bewaakt het stroomverbruik tijdens het opladen. Een [back-end oplossing](#) crediteert bestuurders van bedrijfswagens vervolgens automatisch voor de thuis opgeladen elektriciteit als onderdeel van de salarisadministratie. Dit maakt de boekhouding, bijvoorbeeld voor werknemers in het veld, veel eenvoudiger.

80 % des recharges de véhicules électriques s'effectuent ont lieu sur le lieu de travail ou à la maison. Une solution de recharge qui permet de recharger les véhicules de service à domicile, offre aux conducteurs de voitures de fonction la plus grande flexibilité possible. La Wallbox eM4 Single surveille la consommation d'électricité pendant la charge. Une [solution backend](#) crédite ensuite automatiquement les conducteurs de voitures de fonction de l'électricité chargée à domicile dans le cadre de la comptabilité salariale. Le décompte est ainsi beaucoup plus simple, par exemple pour les collaborateurs du service extérieur.

# Opladen in bedrijven en in Parkeergarages Recharge dans l'entreprise dans les Parkings



## Opladen in bedrijven en in Parkeergarages Recharge dans l'entreprise dans les parkings



De Wallbox eM4 Twin is ons laadstation op maat voor bedrijven, meergezinswoningen en parkeergarages.

De duidelijke statusdisplay van de Wallbox eM4 Twin maakt een intuïtieve bediening van het laadstation mogelijk door visuele feedback. Door zijn integrale functionaliteiten en het hoogwaardige ontwerp is de ABL Wallbox eM4 Twin een esthetische en toekomstbestendige laadoplossing voor de commerciële en publieke sector.

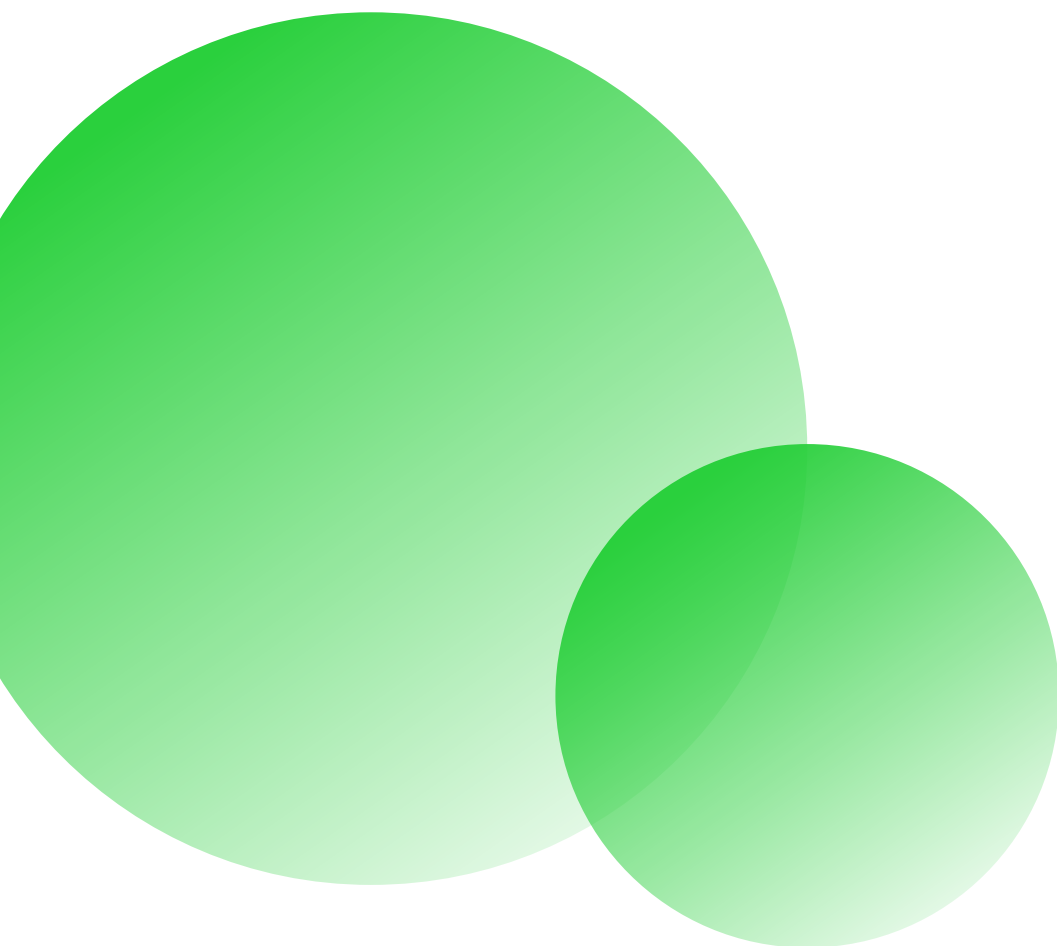
La Wallbox eM4 Twin est notre borne de recharge spécialement adaptée aux entreprises, aux copropriétés et aux parkings.

L'affichage d'état de la Wallbox eM4 Twin, au retour visuel très parlant, 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.




# Voorbeelden voor groeps installaties


## Exemples d'installations de groupe

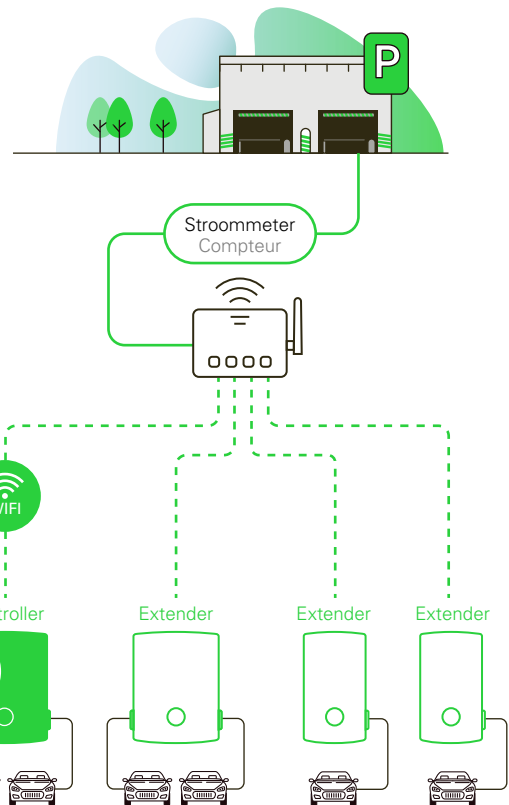
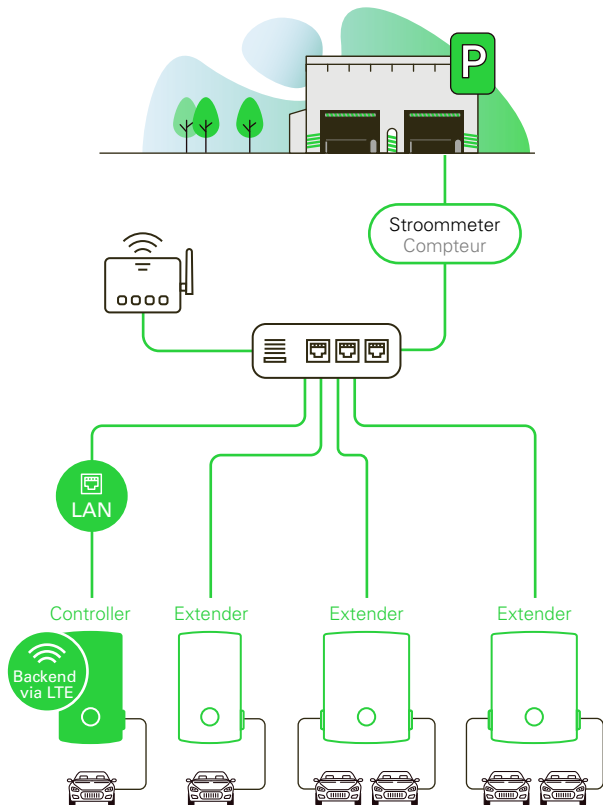


# Controller-Extender principe voor la Wallbox eM4

## Principe du Controller-Extender pour la Wallbox eM4

 Communicatie tussen controller en extender:  
Bedraad via router  
Communication entre le contrôleur et l'extender:  
Filaire via un routeur

 Communicatie tussen controller en extender:  
Wireless via WIFI  
Communication entre le contrôleur et l'extender:  
Sans fil via WIFI



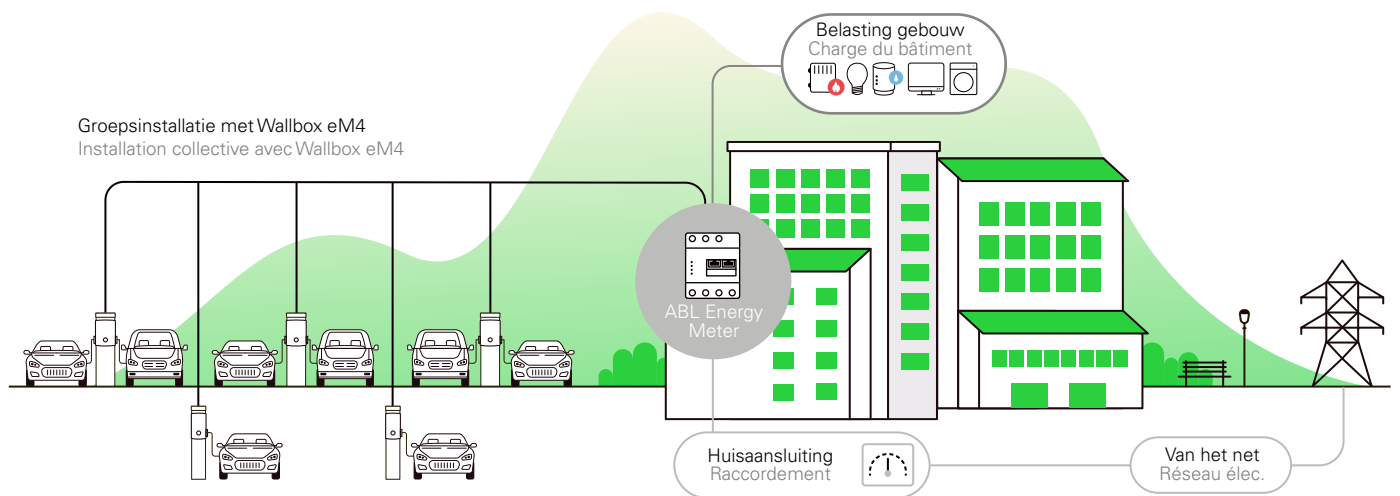
Groepsinstallatie uitsluitend in stervorm  
Installation collective uniquement en étoile

- ✓ Maakt de economische werking van de van de laadinfrastructuur door Controller extender technologie
- ✓ In een [multi-groep](#) kunnen tot 100 oplaadpunten worden aangesloten (Wallbox eM4 Controller en Extender)
- ✓ De communicatiemodule voor het aansturen van alle oplaadpunten is geïntegreerd in de muurkast van de controller (functies: laadbeheer, toegangscontrole, backendverbinding).
- ✓ Factureerbaar
- ✓ Statisch of [dynamisch belastingsbeheer](#)
- ✓ Extender kan worden omgebouwd tot een Wallbox eM4 Standalone kan opnieuw worden geconfigureerd

- ✓ Permet une exploitation économique de l'infrastructure de recharge grâce à la technologie Controller Extender
- ✓ Jusqu'à 100 points de charge peuvent être connectés dans un [multi-groupe](#) (Wallbox eM4 Controller et Extender)
- ✓ Le module de communication pour la gestion de tous les est intégré dans le Controller-Wallbox (fonctions: gestion de la charge, contrôle d'accès, connexion backend).
- ✓ Facturable
- ✓ Gestion statique ou [dynamique de la charge](#)
- ✓ Extender peut être transformé en Wallbox eM4 peut être reconfigurée pour fonctionner en mode autonome

# Het dynamische energie- en loadbalancingsysteem voor de Wallbox eM4

## Le système de gestion dynamique de l'énergie et de la charge pour la Wallbox eM4



Met de ABL Energy Meter kan dynamische loadbalancing worden gerealiseerd voor de Wallbox eM4 Controller. Door een exacte meting van de belasting van het gebouw berekent de ABL Energy Meter het beschikbare vermogen voor de Wallbox eM4. Zo kunnen gebruikers zo snel mogelijk opladen.

De meter is ook geschikt voor groepsinstallaties bestaande uit één Wallbox eM4 Controller en meerdere Wallboxen eM4 Extender. De ABL Energy Meter is flexibel te gebruiken als DIN-rail-apparaat met directe meting tot 63 A. Voor een groter meetbereik kunnen stroomtrafo's worden aangesloten. Bij indirecte metingen is, afhankelijk van de gebruikte stroomtrafo's, een meetbereik mogelijk tot 1000 A. Met het bijbehorende product eMS CT zijn stroomtrafo's beschikbaar met een 300 A meetbereik.

De ABL Energy Meter maakt een optimaal gebruik van de beschikbare netaansluiting mogelijk voor bedrijven, meergezinswoningen en parkeergarages en verhoogt het laadvermogen zonder een uitbreiding van de netaansluiting. Bovendien is de installatie beschermd tegen overbelasting. De configuratie van de meter is gemakkelijk uit te voeren via de ABL Configuration App.

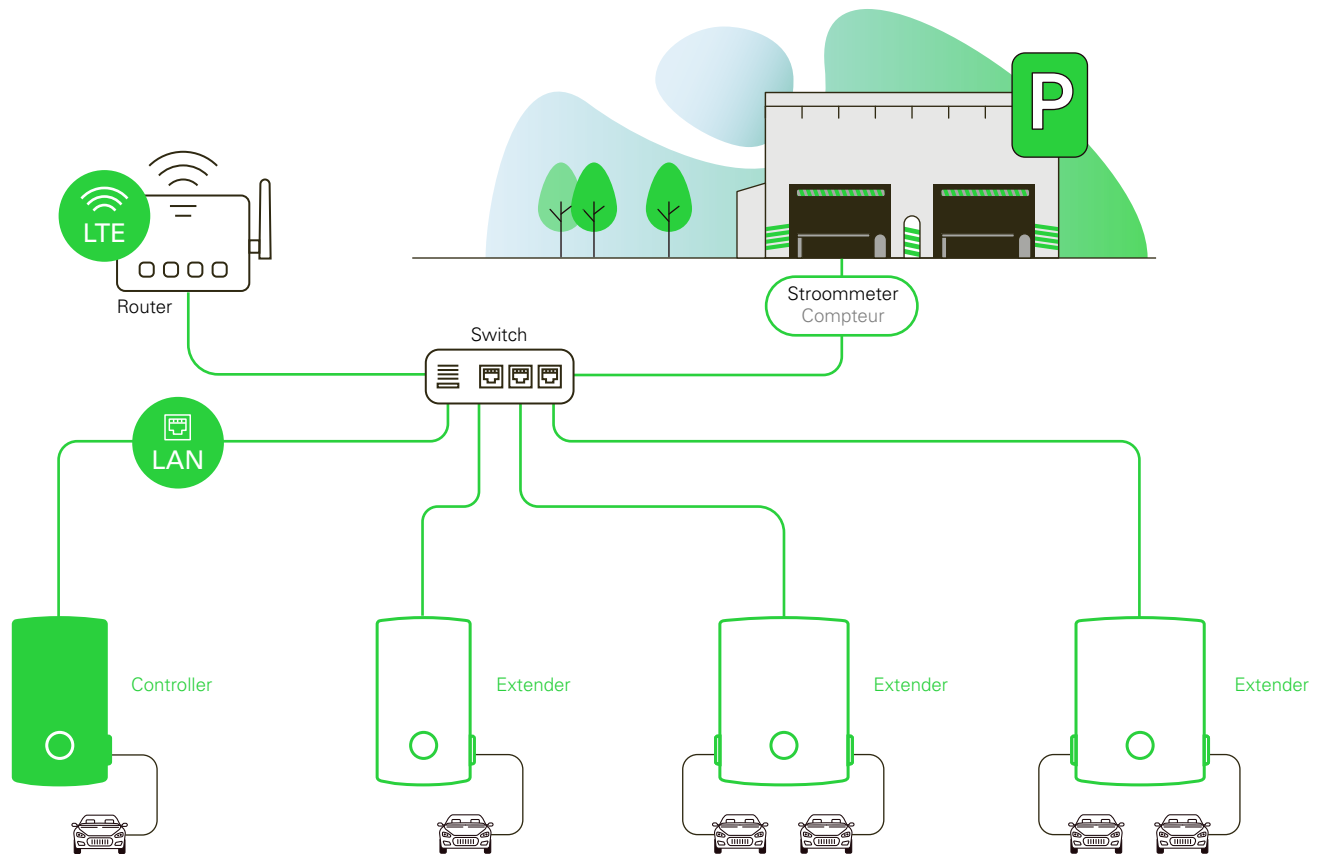
L'ABL Energy Meter permet une gestion dynamique de la charge pour la Wallbox eM4 Controller. Grâce à une mesure précise de la charge du bâtiment, l'ABL Energy Meter calcule la puissance disponible pour la Wallbox eM4. Les utilisateurs peuvent ainsi charger le plus rapidement possible.

Cela convient également aux installations collectives composées d'une Wallbox eM4 Controller et de plusieurs Wallbox eM4 Extender. L'ABL Energy Meter est un appareil sur rail DIN d'utilisation flexible pour une mesure directe jusqu'à 63 A. Pour des plages de mesure plus importantes, il est possible d'insérer des transformateurs de courant. En cas de mesure indirecte, une plage de mesure allant jusqu'à 1000 A est possible en fonction des transformateurs de courant utilisés. Des transformateurs de courant avec une plage de mesure de 300 A sont disponibles avec le produit accessoire eMS CT.

L'ABL Energy Meter permet aux entreprises, aux copropriétés et aux parkings d'exploiter de manière optimale le raccordement au réseau disponible et, sans avoir à augmenter la puissance de ce dernier, d'accroître la puissance de charge. De plus, l'installation est protégée contre les surcharges. La configuration du compteur se fait facilement avec l'appli ABL Configuration.

# Installaties op locaties met slechte mobiele telefoonverbinding

## Installations in locations with poor mobile connection



✓ Een eM4 Controller wallbox met LTE-router Maakt gebruik mogelijk op locaties met slechte mobiele telefoonverbindingen (bijv. in ondergrondse parkeergarages)

✓ Max. 30 oplaadpunten (Wallbox eM4 Controller en Extender)

✓ Bediening van alle oplaadpunten via de Controller Wallbox

✓ Statische of dynamische loadbalancing

✓ Tijdens de configuratie in de app Backend- Selecteer verbinding via LAN

✓ Une Wallbox eM4 Controller avec routeur LTE permet une utilisation dans des endroits où la connexion mobile est mauvaise (par ex. dans un parking souterrain)

✓ Max. 30 points de charge (Wallbox eM4 Controller et Extender)

✓ Contrôle de tous les points de charge via le contrôleur Wallbox

✓ Gestion statique ou dynamique de la charge

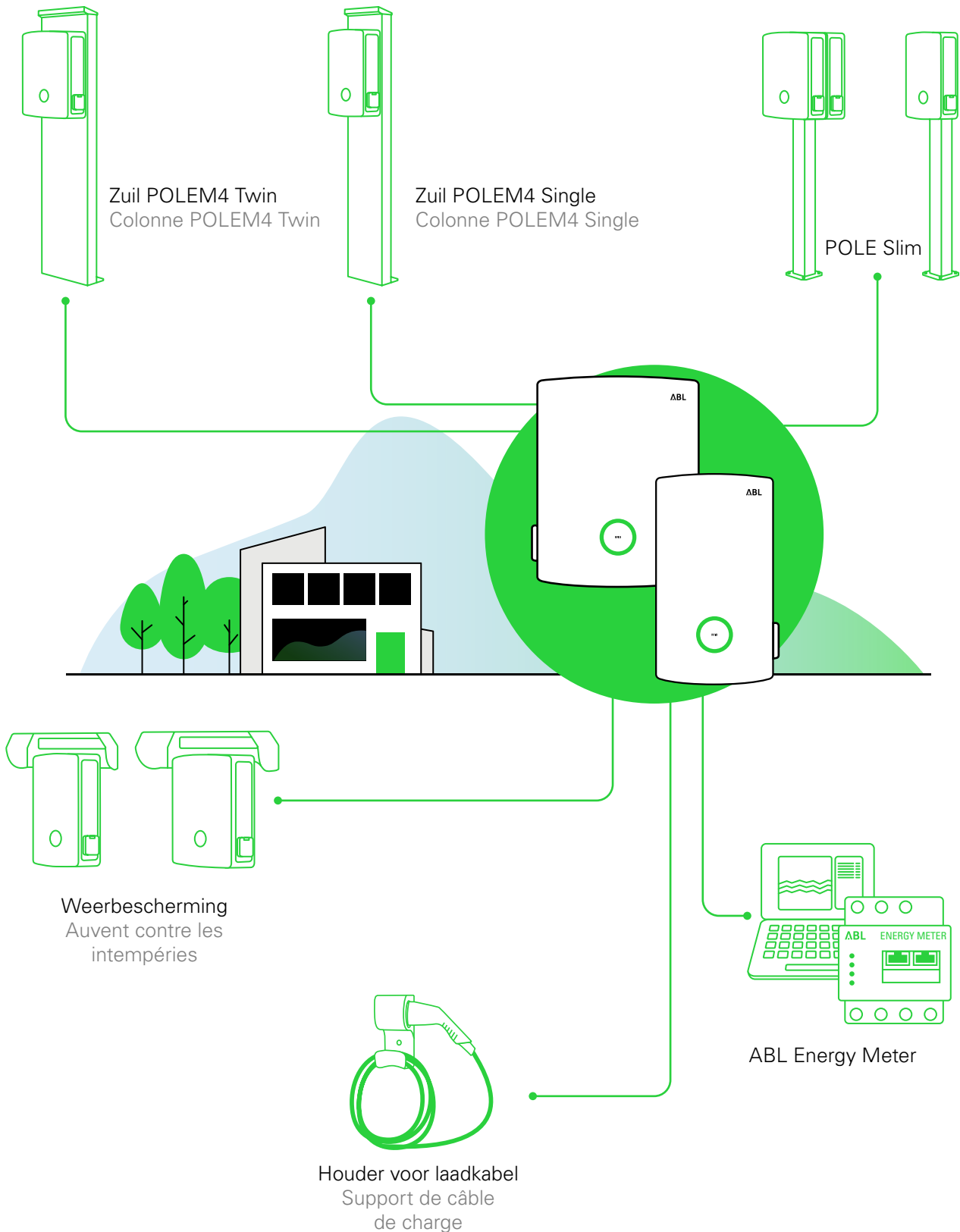
✓ Sélectionner la connexion backend via LAN lors de la configuration dans l'application

Toebehoren  
Wallbox eM4  
Accessoires  
Wallbox eM4





Modulair te combineren  
toebehoren voor elke toepassing  
Accessoires modulaires combinables  
pour chaque domaine d'utilisation



# Toebehoren Wallboxen eM4

## Accessoires Wallboxes eM4



Ledverlichting  
Éclairage à LED

### Zuil\* POLEM4 Twin

### Colonne\* POLEM4 Twin

Metalen zuil voor alle Wallboxen eM4 Twin en eMH3  
compatibel met CABHOLD / WPR36 / EMH9999  
Colonne en métal pour toutes les Wallbox eM4 Twin et eMH3  
compatibles avec CABHOLD / WPR36 / EMH9999

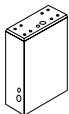
Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	Kleur Couleur	g / Stuk g / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>100000192</b>	1647 / 405 / 180 mm	RAL 9011	26000	1	

- ✓ Aansluitklaar vooraf geïnstalleerd, aansluitklemmen en voeding voor verlichting geïntegreerd  
Préinstallée et prête à être connectée, bornes de raccordement et alimentation pour l'éclairage intégrées
- ✓ Standaard uitgerust met een C-rail voor het geleiden van de kabel  
Équipée en série d'un rail en C pour supporter les câbles
- ✓ Additionele DIN-rail voor extra inbouwcomponenten  
Additional DIN rail for further installations
- ✓ Schroefpunten geïntegreerd en afgedekt met blindstop  
Points de vissage intégrés et obturés par des bouchons

\*Zuil zonder Wallbox Colonne sans Wallbox

### Fundament voor zuil POLEM4 Single POLEM4 Twin / POLEMH1 / POLEMH2

### Base pour colonne POLEM4 Single POLEM4 Twin / POLEMH1 / POLEMH2

	Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	kg / Stuk kg / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
	<b>EMH9999</b>	650 x 430 x 190 mm	130	1	

# Toebehoren Wallbox eM4

## Accessoires Wallbox eM4



LED Beleuchtung  
LED lights

### Zuil\* POLEM4 Single

### Colonne\* POLEM4 Single

Stele aus Metall für alle Wallboxen eM4 Single, eMH1 en eMH2  
compatibel met CABHOLD / WPR12 / EMH9999

Colonne en métal pour toutes les Wallbox eM4 Single, eMH1 et  
eMH2 compatibles avec CABHOLD / WPR12 / EMH9999

Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	Kleur Couleur	g / Stuk g / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>100000361</b>	1647 / 285 / 180 mm	RAL 9011	20000	1	

- ✓ Aansluitklaar vooraf geïnstalleerd, aansluitklemmen en voeding voor verlichting geïntegreerd  
Préinstallée et prête à être connectée, bornes de raccordement et alimentation pour l'éclairage intégrées
- ✓ Standaard uitgerust met een C-rail voor het geleiden van de kabel  
Équipée en série d'un rail en C pour supporter les câbles
- ✓ Additionele DIN-rail voor extra inbouwcomponenten  
Additional DIN rail for further installations
- ✓ Schroefpunten geïntegreerd en afgedekt met blindstop  
Points de vissage intégrés et obturés par des bouchons

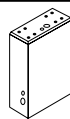
\*Zuil zonder Wallbox Colonne sans Wallbox

### Fundament voor zuil POLEM4 Single

### POLEM4 Twin / POLEMH1 / POLEMH2

### Base pour colonne POLEM4 Single

### POLEM4 Twin / POLEMH1 / POLEMH2



Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	kg / Stuk kg / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>EMH9999</b>	650 x 430 x 190 mm	130	1	

# Toebehoren Wallbox eM4

## Accessoires Wallbox eM4

### POLE Slim\*

Zuil voor een of twee Wallboxen eM4  
Poteau pouvant accueillir deux Wallbox eM4

- ✓ Compacte productafmetingen  
Dimensions compactes du produit
- ✓ Uitbreiding achteraf met tweede Wallbox mogelijk  
Évolution ultérieure possible avec une deuxième Wallbox
- ✓ Ruimtebesparende installatie door adapterplaat  
Installation peu encombrante grâce à la plaque d'adaptation

\*Zuil zonder Wallbox  
Colonne sans Wallbox

Zuil met twee Wallbox eM4 Twin  
Poteau avec deux Wallbox eM4 Twin

Zuil met twee Wallbox eM4 Single  
Poteau avec deux Wallbox eM4 Single



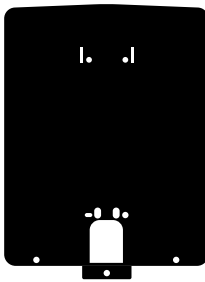
	Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	Kleur Couleur	g / Stuk g / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
voor één Wallbox eM4 Twin incl. 1 adapterplaat pour une Wallbox eM4 Twin, avec 1 plaque d'adaptation	<b>100000191</b>	972 / 210 / 210 mm	RAL 9011	13300	1	
voor twee Wallbox eM4 Twin incl. 2 adapterplaat pour deux Wallbox eM4 Twin, avec 2 plaque d'adaptation	<b>100000237</b>	972 / 210 / 210 mm	RAL 9011	16700	1	
voor één Wallbox eM4 Single incl. 1 adapterplaat pour une Wallbox eM4 Single, avec 1 plaque d'adaptation	<b>100000245</b>	972 / 210 / 210 mm	RAL 9011	12000	1	
voor twee Wallbox eM4 Single incl. 2 adapterplaat pour deux Wallbox eM4 Single, avec 2 plaque d'adaptation	<b>100000246</b>	972 / 210 / 210 mm	RAL 9011	21100	1	



## POLE Slim Betonfundament Base en béton pour POLE Slim

Afmetingen (H x B x D): 650 x 430 x 190 mm  
Dimensions (H x L x P): 650 x 430 x 190 mm

Prod. nr. N° prod.	kg / Stuk kg / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>100000238</b>	455	1	



## POLE Slim adapterplaat Wallbox eM4 Twin La plaque d'adaptation de Wallbox eM4 Twin

Dient voor latere uitbreiding met een tweede Wallbox eM4 Twin.  
Sert à l'extension ultérieure d'une deuxième Wallbox eM4 Twin.

Prod. nr. N° prod.	kg / Stuk kg / pièce	Kleur Couleur	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>100000239</b>	4,7	RAL 9011	1	



## POLE Slim adapterplaat Wallbox eM4 Single La plaque d'adaptation de Wallbox eM4 Single

Dient voor latere uitbreiding met een tweede Wallbox eM4 Single.  
Sert à l'extension ultérieure d'une deuxième Wallbox eM4 Single.

Prod. nr. N° prod.	kg / Stuk kg / pièce	Kleur Couleur	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>100000248</b>	3,4	RAL 9011	1	





Weerbestendig dak voor  
Wallbox eMH1 / eMH2 / eM4 Single  
Toit de protection contre les  
intempéries pour la Wallbox eMH1 /  
eMH2 / eM4 Single

Voor wandmontage of montage op de zuilen POLEM4 Single,  
POLEMH1 en POLEMH2  
Pour une fixation murale ou sur les colonnes POLEM4 Single,  
POLEMH1 and POLEMH2

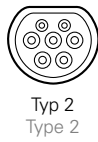
Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	Kleur Couleur	g / Stuk g / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>WPR12</b>	142 / 395 / 225 mm	RAL 9011	2680	1	



Weerbestendig dakvoor  
Wallbox eM4 Twin  
Toit de protection contre les  
intempéries pour la Wallbox eM4 Twin

Voor wandmontage of montage op de zuil POLEM4 Twin  
Pour la fixation murale ou la fixation sur la colonne POLEM4 Twin

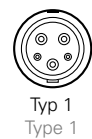
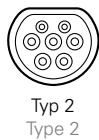
Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	Kleur Couleur	g / Stuk g / pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>WPR36</b>	142 / 515 / 285 mm	RAL 9011	3870	1	



Laadkabel mode 3  
type 2-type 2  
Câble de charge mode 3  
type 2-type 2

conform IEC 62196-2 · 3 f · spatwaterdicht IP44  
à la norme 62196-2 · triphasé protection IP44 contre les  
projections d'eau

Prod. nr. N° prod.	Stroomsterkte Intensité	Kabellengte Longueur de câble	g/Stuk g/pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>CC2025</b>	20 A	2,5 m	1300	1	
<b>CC2050</b>	20 A	5 m	1900	1	
<b>CC2075</b>	20 A	7,5 m	2500	1	
<b>CC2010</b>	20 A	10 m	3100	1	
<b>CC3225</b>	32 A	2,5 m	2000	1	
<b>CC3250</b>	32 A	5 m	3100	1	
<b>CC3275</b>	32 A	7,5 m	4300	1	
<b>CC3210</b>	32 A	10 m	5400	1	



Laadkabel type 2 - type 1  
Câble de charge type 2 - type 1

32 A 230 V AC · lengte ca. 4 m · 1 f · spatwaterdicht IP44  
CA 32 A 230 V – longueur env. 4 m · monophasé  
protection IP44 contre les projections d'eau

Prod. nr. N° prod.	g/Stuk g/pièce	VPE UC
<b>LAKK2K1</b>	2200	1



## RFID-Keyfob Badge RFID

De RFID-keyfob dient voor de autorisatie van laadprocessen bij alle met een RFID-lezer uitgeruste ABL laadstations. De levering vindt plaats in VE.  
Le badge RFID sert à autoriser les processus de charge sur toutes les bornes de recharge ABL équipées d'un lecteur RFID. La vente se fait par UC (unité de conditionnement).

Prod. nr. N° prod.	g/Stuk g/pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>100000253</b>	2	5	



## Laadkabelhouder met geïntegreerde type-2-laadstekkerhouder Support de câble de charge avec prise de charge de type 2 intégrée

Voor wandmontage of montage aan de zuilen POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim. De laadstekkerhouder kan in beide richtingen worden gemonteerd.  
Pour fixation murale ou à la Colonne POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim. Le logement de la prise de charge peut être monté dans les deux sens

Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	g/Stuk g/pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>CABHOLD</b>	187 / 110 / 76 mm	380	1	



## ABL Energy Meter

voor Controller-Extender-toepassingen  
pour les applications Controller-Extender

Prod. nr. N° prod.	g/Stuk g/pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>100000193</b>	300	1	



## eMS CT

Stroomtransformatoren voor kabelconversie  
Transformateur de courant pour câbles

Prod. nr. N° prod.	g/Stuk g/pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>EMSCT</b>	500	1	



## Individueel slot Serrure personnelle

Slot met groepssluitfunctie met twee sleutels aan ring.  
Neem bij interesse contact op met uw verkoop-contactpersoon.  
Serrure à fonction de fermeture groupée avec deux clés sur anneau. Si ce produit vous intéresse, adressez-vous directement à votre contact commercial.

# Laadpaal eMC2

## Station de recharge eMC2



Elegant, robuust en veilig  
Élégante, robuste et sûre

# Laadpaal eMC2

## Station de recharge eMC2



ABL-laadzuilen passen goed in elke omgeving. De eenvoudig gecoate, robuuste metalen behuizing en de doordachte en stabiele laadtechniek garanderen een langdurig en betrouwbaar gebruik. Twee sokkels met verschillende hoogtes bieden de juiste installatiehoogte voor elke ondergrond.

De Laadzuil eMC2 is de ideale oplossing voor steden en gemeenten, P&R en bedrijfsparkerplaatsen. De dubbel poedergecoate metalen behuizing is zeer robuust en past goed in elke omgeving.

Dankzij twee geïntegreerde energiemeters kunnen lasten gestuurd en een exacte facturering per kWh in combinatie met een backend gerealiseerd worden.

Les bornes de recharge ABL s'intègrent parfaitement dans leur environnement. Le boîtier métallique robuste à revêtement multiple ainsi que la technologie de charge sophistiquée et stable garantissent une durée de vie longue et fiable. Deux bases de hauteurs différentes permettent d'assurer un niveau d'installation correct pour tous les substrats.

Les bornes de recharge eMC2 sont une solution idéale pour les villes et les municipalités, les parcs relais et les parkings d'entreprise. Le boîtier métallique à double revêtement en poudre est très robuste et s'intègre bien dans l'environnement.

Grâce à deux compteurs d'énergie intégrés, les charges peuvent être contrôlées et, en conjonction avec un backend, une facturation au kilowatt près peut être effectuée.

## Features Laadpaal eMC2

## Features station de recharge eMC2

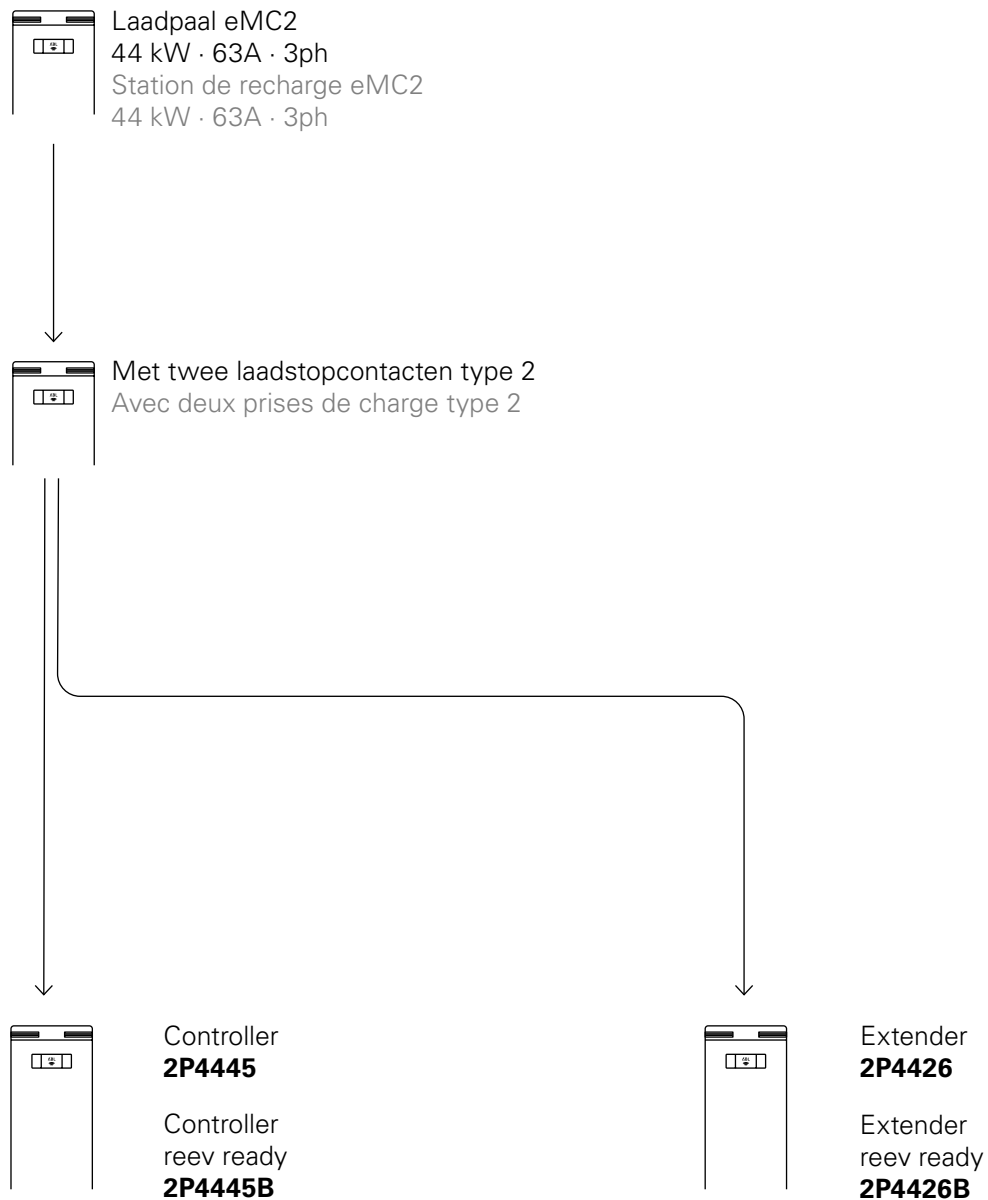


- ✓ Aardlekschakelaar type A  
FI Typ A
- ✓ DC-foutstroomdetectie  
Détection du courant de défaut CC
- ✓ Energiemeter conform MID  
Compteur conforme a la norme MID
- ✓ RFID
- ✓ Backend-/OCPP-verbinding  
via LAN of 4G  
Conexion Backend/OCPP  
via LAN ou LTE
- ✓ Overspanningsbeveiliging  
Protection contre la surintensité
- ✓ Installatieautomaat  
Mesure du courant de phase
- ✓ Leitungsschutzschalter  
Disjoncteur
- ✓ Laadvermogen 44 kW: 2 x 22 kW  
Puissance de charge de 44 kW: 2 x 22 kW
- ✓ Weerbestendig conform IP54  
und IK10 für höchste Robustheit  
Résistant aux intempéries selon IP55  
et IK10 pour une robustesse maximale



# Productoverzicht

## Vue d'ensemble des produits



Commercieel  
opladen met  
Laadpaal eMC2  
Recharge  
commerciale  
avec station de  
recharge eMC2

# Commercieel opladen met Laadpaal eMC2

## Recharge commerciale avec station de recharge eMC2



De laadpaal eMC2 past dankzij het elegante design perfect in elke omgeving. Niet verblindende LED-lampen tonen al uit de verte de functietoestand van de laadpaal. De toegang is alleen mogelijk via RFID, SMS of app.

De dubbel poedergecoate metalen behuizing is beschermd tegen spatwater en stof. Regenwater loopt via de afgeronde afdekking naar achter weg.

Voor de montage van de laadpaal eMC2 bieden wij twee verschillende sokkels aan. Beide zijn zo ontworpen, dat de eMC2 op elke ondergrond eenvoudig kan worden verankerd en lijkt te zweven.

De 3-voudig beveiligde hendelvergrendeling voor het openen van de grote deur bevindt zich aan de zijkant.

Avec son design élégant, la station de recharge eMC2 s'intègre parfaitement à tout environnement. Des lumières à LED sans éblouissement permettent de voir de loin le statut de fonctionnement de la station de recharge. L'accès se fait au choix via l'application, la carte RFID ou par SMS.

Le boîtier en métal doublement laqué est protégé de la poussière et des éclaboussures d'eau et fait s'écouler l'eau de pluie par derrière grâce au couvercle arrondi.

Nous proposons deux socles différents pour le montage de la station de recharge eMC2. Les deux sont conçues de manière à ancrer facilement l'eMC2 dans tout type de sol et à donner l'impression qu'elle flotte.

Le verrouillage par levier sécurisé 3 fois servant à ouvrir la grande porte se trouve sur le côté.

Toebehoren  
Laadpaal eMC  
Accessoires  
station de  
recharge eMC

# Toebehoren Laadpaal eMC

## Accessoires station de recharge eMC



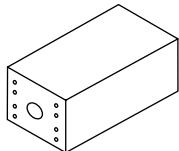
### 4G-uitbreiding voor laadzuilen eMC2 Controller Extension LTE pour stations de recharge eMC2 Controller

Door de uitbreidingspakketten kan de verbinding met een backend tot stand worden gebracht. Afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden en de wensen van de klant kan een WLAN- of 4G-uitbreiding worden geïntegreerd in de laadzuil. De 4G-uitbreiding kan altijd in geschikte laadzuilen eMC2 worden geïnstalleerd en maakt de verbinding met een backend via 4G mogelijk. Het complete pakket omvat antenne en montageset.

Les packages d'extension permettent de se connecter à un backend. En fonction des conditions locales et des souhaits des clients, il est possible d'intégrer une extension WLAN ou LTE dans la colonne de recharge. L'extension LTE peut être installée à tout moment dans les colonnes de recharge eMC2 appropriées et permet, par LTE, la connexion à un backend. Le package complet comprend l'antenne et le kit de montage.

Prod. nr. N° prod.	g/Stuk g/pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>E3BLTE2</b>	10	1	

### Fundament voor laadzuil eMC2 Base pour colonnes de recharge eMC2

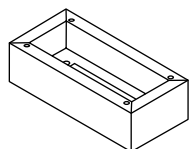


Voor de bodemmontage van de zuil eMC2  
Pour le montage au sol de la colonne de recharge eMC2

Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	kg/Stuk kg/pièce	VPE UC	Datablad Fiche technique
<b>EMC9999</b>	426 x 338 x 800	250	1	

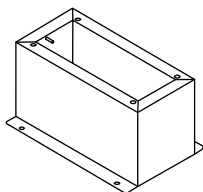
### Voet eMC2 Socle pour eMC2

Voor deze voet moet de bovenkant van het fundamen aansluiten op het niveau van de bodem.  
Pour ce socle, le bord supérieur de la base doit être au même niveau que le sol.



Voet Socle	Prod. nr. N° prod.	Hoogte Hauteur	VPE UC
eMC2	<b>EMC9997</b>	100 mm	1

Deze voet is bedoeld voor de montage op een fundament dat in de bodem verzonken is.  
Ce socle est prévu pour être monté sur une base encastrée dans le sol.



Voet Socle	Prod. nr. N° prod.	Hoogte Hauteur	VPE UC
eMC2	<b>EMC9998</b>	160 mm	1



Compatibel

Soorten

systemen

Types de

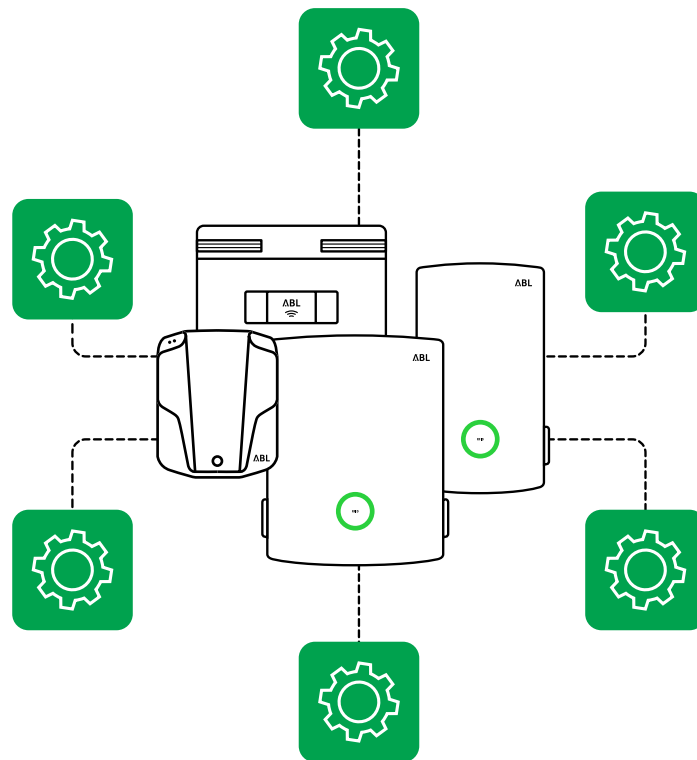
systemes

compatibles



# Compatible Soorten systemen

## Types de systèmes compatibles



ABL laadstations kunnen worden aangesloten een breed scala aan systemen.

We werken samen met zorgvuldig geselecteerde partners uit de sectoren CSMS/backend, energiemanagementsystemen en energiemanagementsystemen voor thuis en bieden zo toekomstbestendige en op maat gemaakte eMobility-oplossingen voor elke toepassing. Met de filterfunctie in ons [online systeemoverzicht](#) kunt u snel controleren welke ABL laadstations momenteel al compatibel zijn met welke systemen.

Les stations de recharge ABL peuvent être connectées à de nombreux systèmes.

Nous travaillons avec des partenaires soigneusement sélectionnés dans les domaines du CSMS/backend, du système de gestion de l'énergie et du système de gestion de l'énergie domestique, ce qui nous permet de proposer des solutions d'avenir parfaitement adaptées des solutions globales eMobility pour chaque cas d'application. Grâce à la fonction de filtrage de notre aperçu des [systèmes en ligne](#), vous pouvez rapidement vérifier quelles stations de recharge ABL sont actuellement déjà compatibles avec quels systèmes.



en anderen  
et autres

# ABL reev ready



Het gemak van eMobility.  
Met een afgestemde laadoplossing.  
L'eMobility en toute simplicité.  
Avec une solution de recharge adaptée.

**ABL**  
+ reev

ABL reev ready combineert krachtige, vooraf geconfigureerde laadstations van ABL met de intelligente reev software. Met de reev ready licentiesleutel wordt het reev dashboard nog eenvoudiger en sneller geactiveerd zodat alle laadstations intelligent kunnen worden bestuurd en beheerd.

ABL reev ready combine les puissantes bornes de recharge préconfigurées d'ABL avec le logiciel intelligent de reev. Avec la clé de licence reev ready, l'activation du tableau de bord reev Dashboard est encore plus simple et rapide, ce qui permet de contrôler et de gérer intelligemment toutes les bornes de recharge.

## Voordelen van ABL reev ready laadstations

### Avantages des bornes de recharge ABL reev ready

#### ✓ Makkelijke & snelle ingebruikname

Kies ABL reev ready laadstations met geplaatstereev simkaart, schaf de reev ready licentiesleutel aan, activeer deze online en start met opladen. Na ingebruikname van de Controller-variant beschikken Controller en bijbehorende Extender-laadstations 2 jaar lang over een online verbinding.

#### ✓ Hoogste flexibiliteit & schaalbaarheid

door de mogelijkheid van eenvoudige uitbreiding met additionele ABL reev ready laadstations. Additionele reev dashboard-functies kunnen altijd online worden geactiveerd.

#### ✓ Gebruiksvriendelijk & intuïtief management

van de laadinfrastructuur met diverse functies, zoals geautomatiseerde afrekening, monitoring en reporting.

#### ✓ Geen lopende kosten

Alle reev ready licentiesleutels hebben een looptijd van 2 jaar die makkelijk online verlengd kan worden.

#### ✓ Veiligheid & transparantie

door veilige registratie en afrekening van de laadprocessen.

#### ✓ Mise en service facile et rapide

Choisissez les bornes de recharge ABL reev ready avec carte SIM reev insérée, achetez la clé de licence reev ready, activez-la en ligne et commencez à charger. 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.

#### ✓ Flexibilité et évolutivité maximales

grâce à la possibilité de raccorder facilement d'autres bornes de recharge ABL reev ready. Des fonctions supplémentaires du tableau de bord reev Dashboard peuvent à tout moment être activées en ligne.

#### ✓ Gestion conviviale et intuitive

de l'infrastructure de charge avec diverses fonctions, telles que la facturation automatisée, le suivi et les rapports.

#### ✓ Pas de frais de fonctionnement

Chaque clé de licence reev ready a une durée de 2 ans, qui peut être facilement prolongée en ligne.

#### ✓ Sécurité et transparence

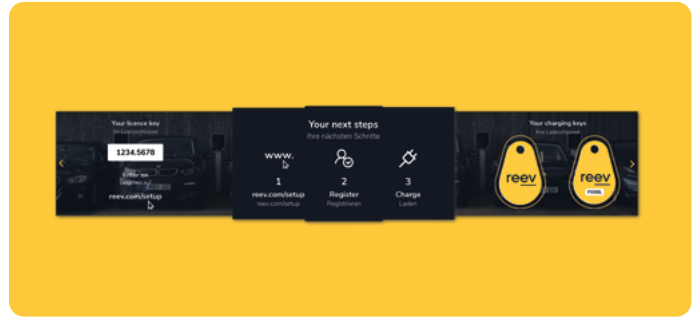
grâce à l'enregistrement et à la facturation sécurisés des processus de charge.

# De ABL reev ready setup

## La configuration ABL reev ready



ABL reev ready laadstation  
Borne de recharge ABL reev ready



De passende reev ready licentiesleutels  
Les clés de licence reev ready appropriées

## Welke licentie is geschikt voor u?

### Quelle licence vous faut-il?

### Compact

Monitoring & verbruikscontrole

Daarnaast: Software-updates, toegangscontrole, gebruikersbeheer en reev app voor bestuurders evenals reev ETS-quota voor e-bedrijfswagens & e-wagenparkvoertuigen. Een upgrade naar Pro is altijd mogelijk.

Suivi et contrôle de la consommation

De plus: mises à jour du logiciel, contrôled'accès, gestion des utilisateurs et appli reev pour les conducteurs ainsi que quotas reev de GES pour les véhicules électriques de société et de flotte. Une mise à niveau vers la version Pro est toujours possible.

### Pro

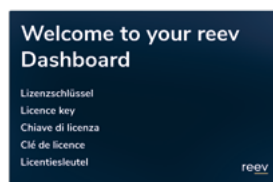
Openbaar opladen & volledig geautomatiseerd afrekenen\*

Daarnaast: Software-updates, toegangs- en verbruikscontrole, gebruikersbeheer en monitoring-functies evenals reev ETS-quota voor e-bedrijfswagens & e-wagenparkvoertuigen en voor openbare oplaadpunten.

Recharge publique et facturation entièrement automatisée\*

De plus: mises à jour du logiciel, contrôle d'accès et de la consommation, gestion des utilisateurs et fonctions de suivi, ainsi que quotas reev de GES pour les véhicules électriques de société et de flotte et les points de charge publics.


reev ready  
licentiesleutel  
reev ready  
clés de licence



	Prod. nr. N° prod.	VPE UC	Datablad Fiche technique
reev ready Compact	<b>100000188</b>	1	
reev ready Pro	<b>100000189</b>		

\* Door de geldende bepalingen voor de ijkrecht-conformiteit kan deze functie in Duitsland alleen bij laadstations conform Duits jkrecht worden aangeboden. En raison de la réglementation actuelle sur la conformité de l'étalonnage, cette fonctionnalité ne peut être proposée en Allemagne que sur les bornes de recharge conformes à la loi sur l'étalonnage.



	COMPACT	PRO
 <p><b>Softwareupdates</b> Gratis automatische software-updates  <b>Mises à jour du logiciel</b> Mises à jour automatiques et gratuites du logiciel</p>	✓	✓
 <p><b>Toegangscontrole</b> Toewijzing van toegangsrechten voor bestuurders en voertuigen via RFID-kaarten  <b>Contrôle d'accès</b> Droits d'accès des conducteurs et des véhicules alloués par cartes RFID</p>	✓	✓
 <p><b>Statusdisplay</b> Inzicht in de status van de laadprocessen en de laadstations (on- of offline, beschikbaarheid).  <b>Indicateur d'état</b> Visualisation de l'état des processus de charge et des bornes de recharge (en ligne ou hors ligne, disponibilité).</p>	✓	✓
 <p><b>Management &amp; Monitoring</b> Eenvoudig beheer en gebruikersvriendelijke aansturing van de laadinfrastructuur via een eigen online beheerdersportal, het reev dashboard  <b>Gestion et suivi</b> Gestion simple et contrôle convivial de l'infrastructure de charge via un portail opérateur en ligne dédié, le tableau de bord reev Dashboard</p>	✓	✓
 <p><b>Analytics</b> Evaluatie van laadprocessen en gebruikersgedrag in overzichtelijke presentaties  <b>Analyse</b> Évaluation des processus de charge et du comportement des consommateurs sous forme de présentations claires</p>	✓	✓
 <p><b>Opladen met verbruikscontrole</b> Kostenbewaking van bedrijfs- en wagenparkvoertuigen, export van laadhistorie  <b>Charge avec contrôle de la consommation</b> Suivi des coûts des véhicules de société et de flotte, exportation des historiques de charge</p>	✓	✓
 <p><b>reev app voor bestuurders</b> Invoer van betalings- en factureringsinformatie.. Remote Start van de laadprocessen. Inzicht in de transactiehistorie. Beschikbaar voor Android en iOS  <b>Appli reev pour les conducteurs</b> Saisie des informations de paiement et de facturation. Démarrage à distance de la charge. Consultation de l'historique des transactions. Disponible pour Android et iOS</p>	✓	✓
 <p><b>Openbaar opladen</b> eRoaming en ad hoc/opladen. Toegang voor gasten en spontaan opladen met QR-code of laadpas. Verschillende betalingsmogelijkheden voor bestuurders, o.a. via creditcard, Apple Pay, Google Pay  <b>Recharge publique</b> eRoaming et recharge ad hoc. Accès libre des visiteurs et recharge spontanée par code QR ou carte de recharge. Différentes possibilités de paiement pour les conducteurs, notamment par carte de crédit, Apple Pay, Google Pay</p>		✓
 <p><b>Flexibele tarifiering en volledig geautomatiseerde afrekening</b> Individuele tarifiering voor verschillende gebruikersgroepen. Volledig geautomatiseerd afrekenen  <b>Tarification flexible et facturation entièrement automatisée</b> Tarification individuelle pour différents groupes d'utilisateurs. Facturation mensuelle entièrement automatisée</p>		✓

# Lijst met productnummers

## Répertoire des références de produits

PROD. NR. N° PROD.	DATABLAD FICHE TECHNIQUE	PAGINA PAGE	PROD. NR. N° PROD.	DATABLAD FICHE TECHNIQUE	PAGINA PAGE	PROD. NR. N° PROD.	DATABLAD FICHE TECHNIQUE	PAGINA PAGE
100000002		30	1W1101		9	EMC9998		57
100000004		30	1W1108		9	EMC9999		57
100000151		29	1W1121		9	EMH9999		16, 43, 44
100000157		29	1W2201		9	EMSCT		18, 49
100000180		30	1W2208		9	EMSHOME		18
100000181		30	1W2221		9	LAKK2K1		17, 48
100000188		62	2P4426		53	WHEMH10		19
100000189		62	2P4426B		53	WPR12		18, 47
100000191		45	2P4445		53	WPR36		47
100000192		43	2P4445B		53			
100000193		49	CABHOLD		18, 49			
100000200		29	CC2010		17, 48			
100000201		29	CC2025		17, 48			
100000237		45	CC2050		17, 48			
100000238		46	CC2075		17, 48			
100000239		46	CC3210		17, 48			
100000245		45	CC3225		17, 48			
100000246		45	CC3250		17, 48			
100000248		46	CC3275		17, 48			
100000253		49	CONFCAB		19			
100000361		16, 44	E3BLTE2		57			
1W0001		19	EMC9997		57			



