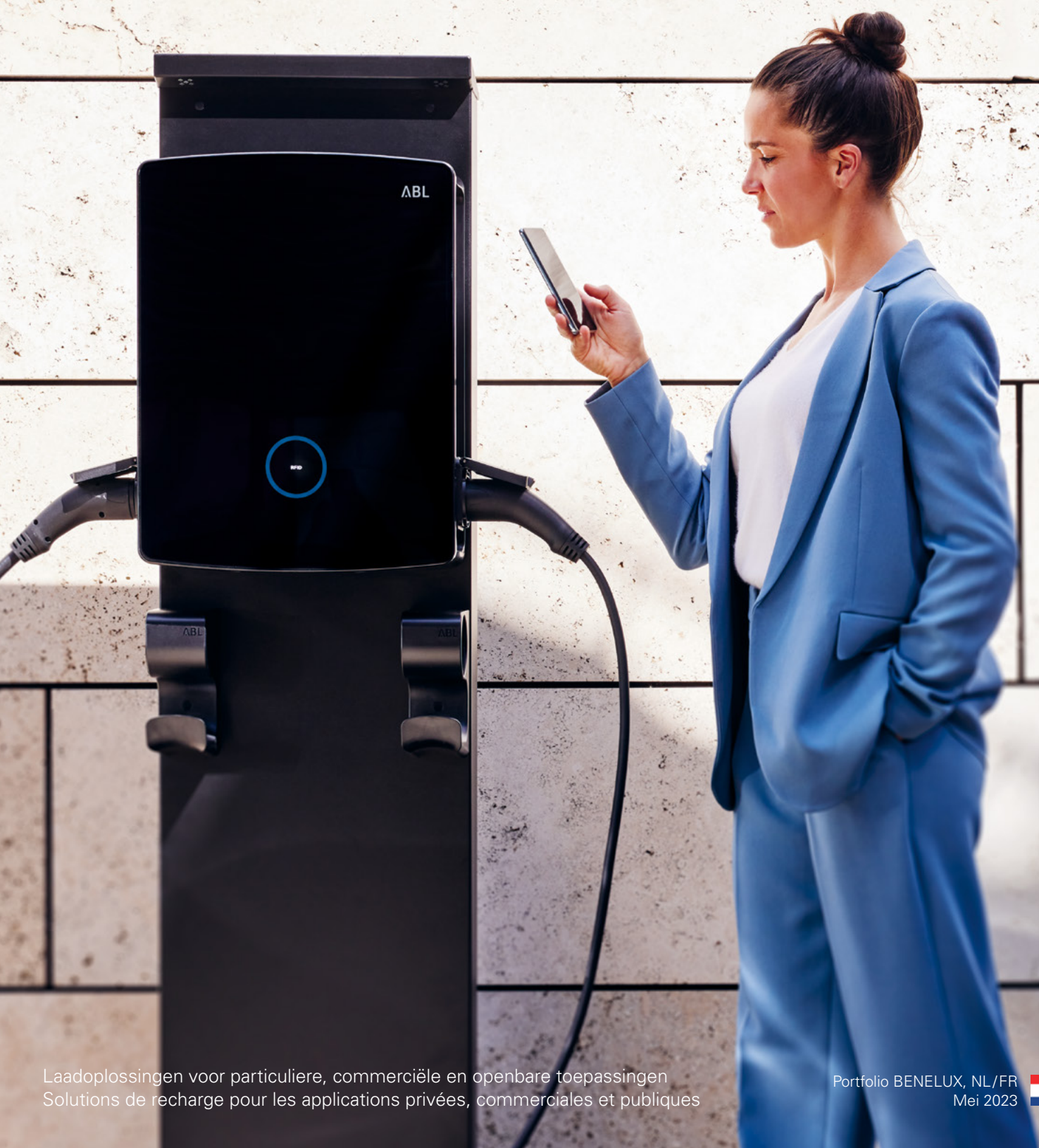


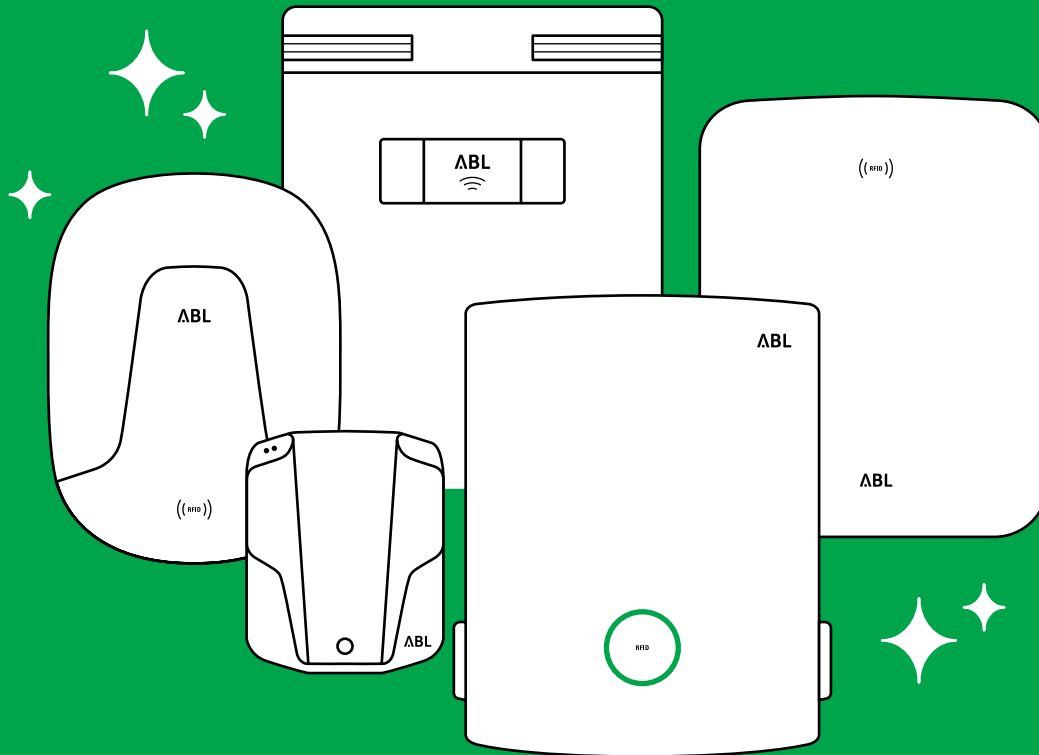
Wij laden uw elektrovoertuig

eMobility by ABL



Technologie voor de toekomst Made in Germany

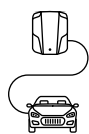
La technologie du futur made in Germany



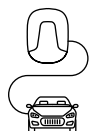
Sinds 2011 produceert ABL laadstations voor particulier, commercieel en publiek gebruik en is daarmee een van de pioniers van eMobility. Vandaag is ABL een van de grootste producenten van laadinfrastructuur in Europa. Als aanbieder van innovatieve oplossingen op het gebied van eMobility positioneert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

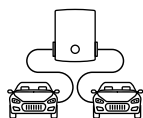
eMobility by ABL



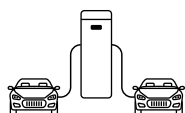
- 5 Thuis opladen
Charger à la maison
Wallbox eMH1



- 21 Bedrijfswagen thuis opladen
Recharge voiture
de société à domicile
Wallbox eMH2



- 33 Opladen in bedrijven en
meergezinswoningen
Magasin dans l'entreprise et
les immeubles d'habitation
Wallbox eMH3
Wallbox eM4 Twin



- 59 Openbaar opladen
Recharge publique
Laadpaal eMC2
Station de recharge eMC2



- 66 ABL reev ready Wallboxen
en laadzuilen
ABL reev ready boîtes murales
et colonnes de recharge



- 80 Toebehoren
Accessories

Thuis opladen
Charger
à la maison



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

Thuis opladen
Charger à la maison

11 kW · 16 A · 3 ph
22 kW · 32 A · 3ph



Met laadstopcontact
Avec prise de charge

Met laadkabel
Avec câble de charge





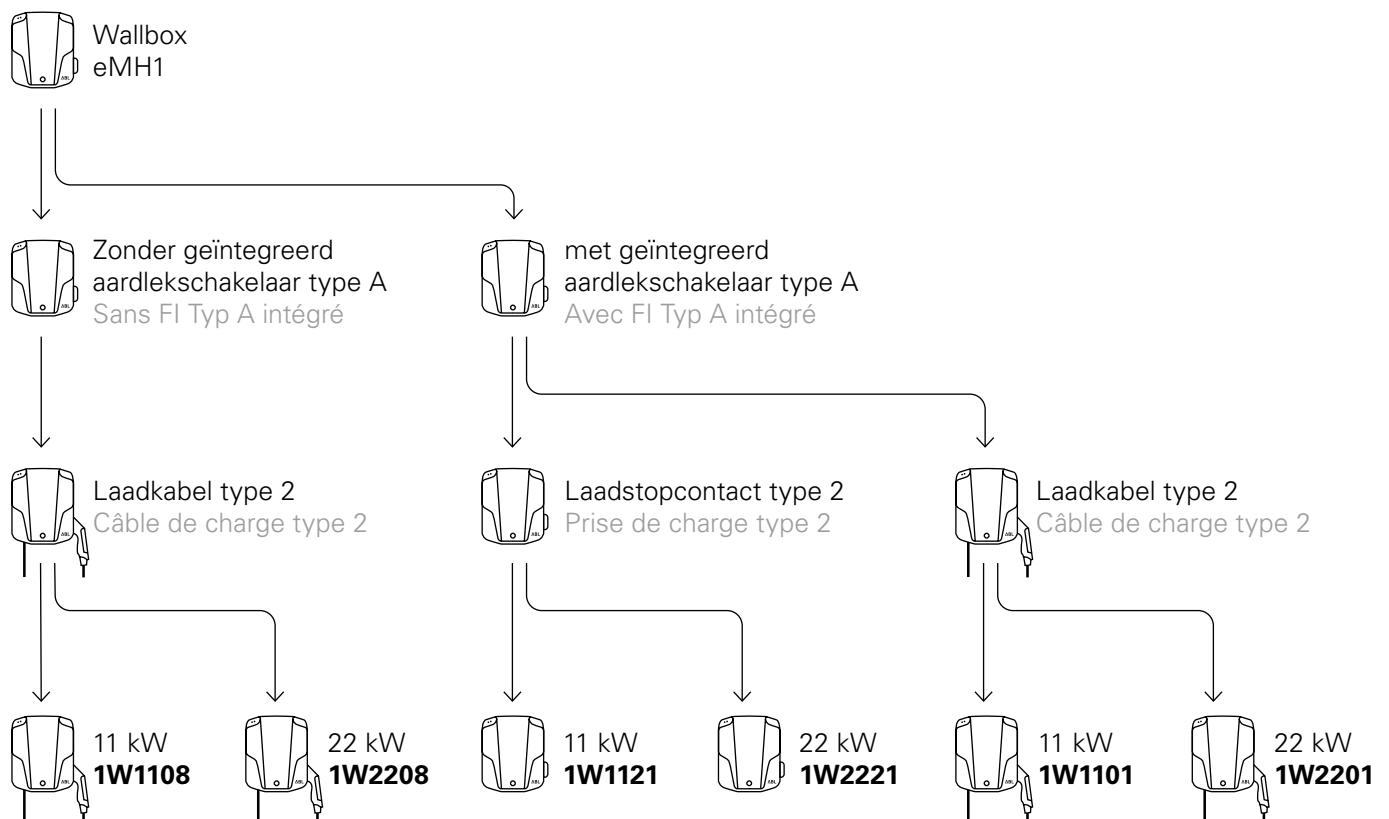
- ✓ Geïntegreerde RCCB type A
FI type A intégré
- ✓ DC-foutstroomdetectie
Détection du courant de défaut CC
- ✓ Welding Detection⁽¹⁾
Détection de soudure de contact⁽¹⁾
- ✓ Geïntegreerde temperatuurbewaking
Surveillance de la température intégrée
- ✓ Weerbestendig conform IP54
Résistant aux intempéries 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 (pag. 77)
Courant de recharge réglable via le logiciel de configuration et CONF CAB (p. 77)

Productoverzicht Vue d'ensemble des produits

Wallboxen kunnen ook in 1-fase worden gebruikt.
Wallboxes monophasées sur demande.



Wallboxen eMH1 beschikbaar met en zonder geïntegreerde RCCB type A.
Boîtiers muraux eMH1 disponibles avec et sans disjoncteur différentiel de type A.



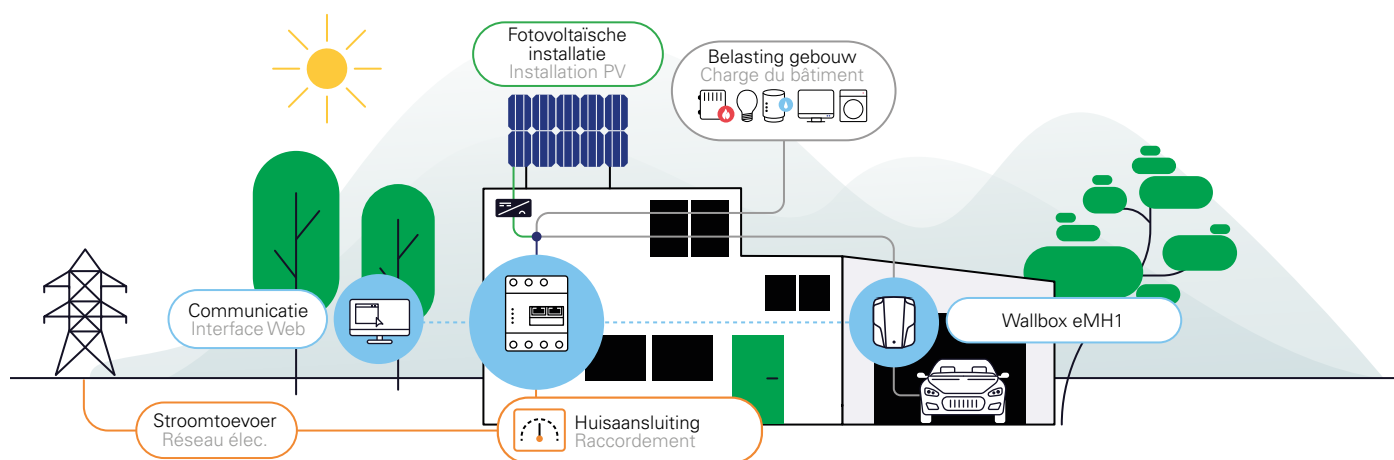
Energie-geoptimaliseerd opladen

Charger en optimisant l'énergie



eMS home – Het dynamische energieen belastingsbeheersysteem

eMS home – le système de gestion dynamique de l'énergie et de la charge



eMS home is een dynamisch energie- en loadbalancingsysteem voor de Wallbox eMH1 dat het laden van overschotten uit zonnepanelen mogelijk maakt en daarmee optimalisatie van het eigen verbruik. Via een web-interface 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.

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.

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 tout moment, 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.

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.

Opladen met stroom uit zonnepanelen

Recharge avec de l'électricité photovoltaïque (PV)



Met de montageplaat met keuzeschakelaar voor de aansluiting van zonnepanelen als aanvulling op de Wallbox eMH1 kunt u elektrische voertuigen opladen met stroom uit uw zonnepanelen en zo uw eigen verbruik verhogen. In de ECO-stand stuurt de omvormer het laadproces aan en optimaliseert het eigen verbruik. In de GRID-stand wordt het laadproces gestart onafhankelijk van het beschikbare vermogen van de zonnepanelen.

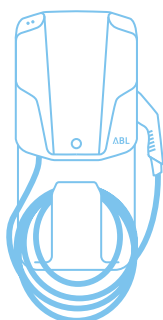
Avec comme accessoire de la Wallbox eMH1 la plaque de montage à sélecteur pour raccordement PV, vous pouvez charger des véhicules électriques avec le courant de votre installation photovoltaïque et augmenter ainsi votre autoconsommation. En position ECO, l'onduleur gère le processus de charge pour optimiser l'autoconsommation. Avec le réglage GRID, le processus de charge démarre indépendamment de la puissance PV disponible.



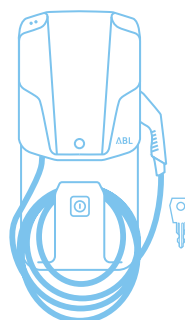
Modulair te combineren
toebereiden voor elke toepassing
Accessoires modulaires combinables
pour chaque domaine d'utilisation



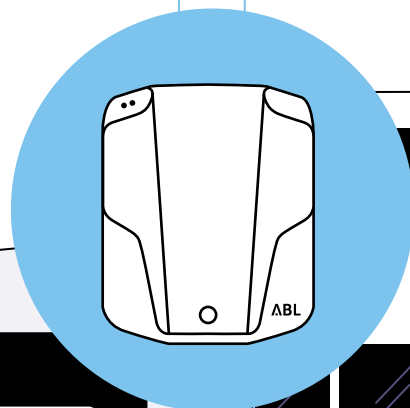
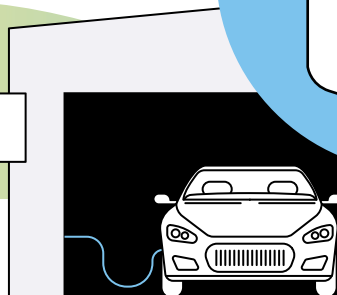
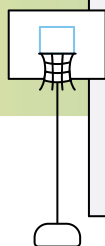
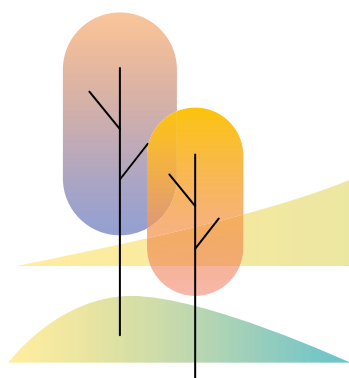
Houder voor laadkabel
Support de câble
de charge



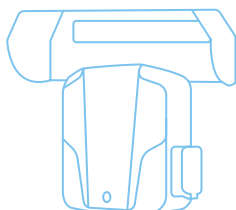
Montageplaat
met kabelhouder
Plaque de montage
avec support de câble



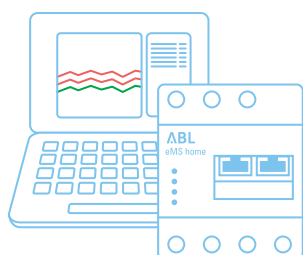
Montageplaat met
sleutelschakelaar
Plaque de montage
avec interrupteur à clé



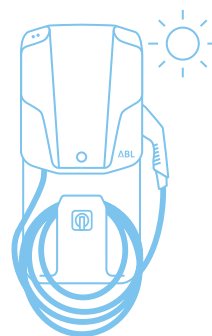
Laadzuil
Colonne



Weerbescherming
Auvent contre les intempéries



eMS home
Energiemanagementsysteem
eMS home
Système de gestion domestique
de l'énergie



Montageplaat met keuzeschakelaar voor het aansluiten op zonnepanelen
Plaque de montage à sélecteur pour raccordement PV



Groepsinstallatie tot 6 Wallboxen eMH1
Installations regroupant jusqu'à 6 Wallbox eMH1

Toebehoren Wallboxen eMH1

Accessoires pour Wallbox eMH1



LED-verlichting
Éclairage LED

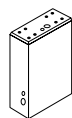
Zuil* voor Wallbox eMH1

Colonne* pour la Wallbox eMH1

Metalen zuil voor Wallbox eMH1
compatibel met WHEMH10 / 1W0001 / CABHOLD / WPR12 / EMH9999
Colonne en métal pour toutes les Wallboxes eMH1
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
POLEMH1	1647 / 285 / 180 mm	RAL 9011	20000	1

- ✓ Standaard uitgerust met een C-rail als kabelgeleider alsmede een DIN-rail met aansluitklemmen voor de Wallbox en energievoorziening van de verlichting.
- ✓ Schroefpunten geïntegreerd en afgedekt met blindstop
- ✓ Produit équipé en série d'un rail C pour retenir les câbles ainsi que d'un profilé chapeau avec des borniers pour la Wallbox et l'alimentation en courant de l'éclairage.
- ✓ Points de vissage intégrés et obturés par des bouchons



Fundament voor zuil POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin
Base pour colonne
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEMH3

Prod. nr. N° prod
EMH9999

 [Meer informatie op pagina 78](#)
Plus d'informations en p. 78



Weerbestendig dak voor Wallbox eMH1/eMH2

Toit de protection contre les intempéries pour la Wallbox eMH1 / eMH2

Voor wandmontage of montage op de zuilen
POLEMH1 und POLEMH2

Pour la fixation murale ou les Colonnes POLEMH1 et POLEMH2

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



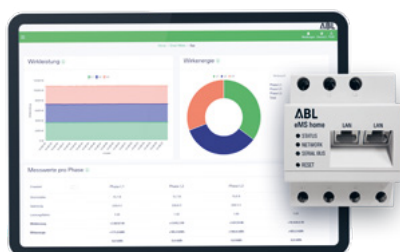
Laadkabelhouder met geïntegreerde type-2-laadstekkerhouder

Support de câble de charge avec réceptacle de prise de charge type 2

Voor wandmontage of montage aan de zuilen POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim. De laadstekkerhouder
kan in beide richtingen worden gemonteerd.

Pour la fixation murale ou les Colonnes POLEMH1 / POLEMH2 /
POLEM4 Twin / POLE Slim. Le réceptacle de 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
CABHOLD	187 / 110 / 76 mm	380	1



eMS home

Energiemanagementsysteem home

Prod. nr. N° prod.	g / Stuk g / pièce	VPE PU
EMSHOME	300	1

[Meer informatie op pagina 10](#)
Plus d'informations en p. 10



eMS CT

Stroomtrafo's

Convertisseur de courant de câble

Prod. nr. N° prod.	g / Stuk g / pièce	VPE UC
EMSCT	500	1

[Meer informatie op pagina 10](#)
Plus d'informations en p. 10



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
WHEMH10	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
1W0001	660	1



Montageplaat zonnepanelen Plaque de montage PV

Montageplaat met keuzeschakelaar
voor fotovoltaïsche aansluiting
Plaque de montage à sélecteur
pour raccordement PV

Prod. nr. N° prod.	g/Stuk g/ pièce	VPE UC
PVEMH10	1000	1



Meer informatie op pagina 12
Plus d'informations en p. 12

Bedrijfswagen
thuis opladen
Recharge
voiture
de société à
domicile



Wallbox eMH2

Future in a box.

Onze Wallbox eMH2 is de slimme oplossing voor het opladen van uw privé- of bedrijfsauto in uw eigen garage of als groepsinstallatie op bedrijfsparkeerterreinen.

Via een kijkvenster, kunt U de laadtoestand middels gekleurde pictogrammen aflezen. Zonder extra toebehoren kan elke laadkabel compact om de behuizing gewikkeld worden. De vast geïntegreerde RFID-module zorgt voor een snelle en veilige toegang. Onze Wallboxen zijn standaard beveiligd met een aardlekschakelaar van het type A en een DC-foutstroomdetectie. Een extra aardlekschakelaar type B is niet nodig.

Bovendien is de geïntegreerde energiemeter op elk moment via het zijdelingse kijkvenster af te lezen. Tot slot is elke Wallbox eMH2 voorbereid voor het gebruik in een Controller-Extender-systeem.

Notre Wallbox eMH2 est la solution de recharge intelligente pour recharger votre véhicule privé ou d'entreprise dans votre propre garage ou en tant qu'installation de groupe dans les parkings d'entreprise.

Son panneau translucide indique le statut de recharge à l'aide de pictogrammes clignotants colorés. Chaque câble de recharge peut être enroulé de manière compacte autour du boîtier, et ce, sans accessoire supplémentaire. Le module RFID solidement intégré garantit un accès rapide et sûr. Nos Wallboxes sont sécurisées par un disjoncteur différentiel FI de type A et un système de détection du courant de défaut CC. Il n'est pas nécessaire d'y ajouter un disjoncteur différentiel FI de type B.

En outre, le compteur d'énergie intégré peut être consulté à tout moment par la vitre latérale. Enfin, chaque Wallbox eMH2 est préparée pour être utilisée dans un système de type Controller-Extender.

Wallbox eMH2

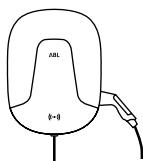
Bedrijfswagen thuis opladen
Recharge voiture de société à domicile

22 kW · 32 A · 3 ph



Met laadstopcontact
Avec prise de charge

Met laadkabel
Avec câble de charge

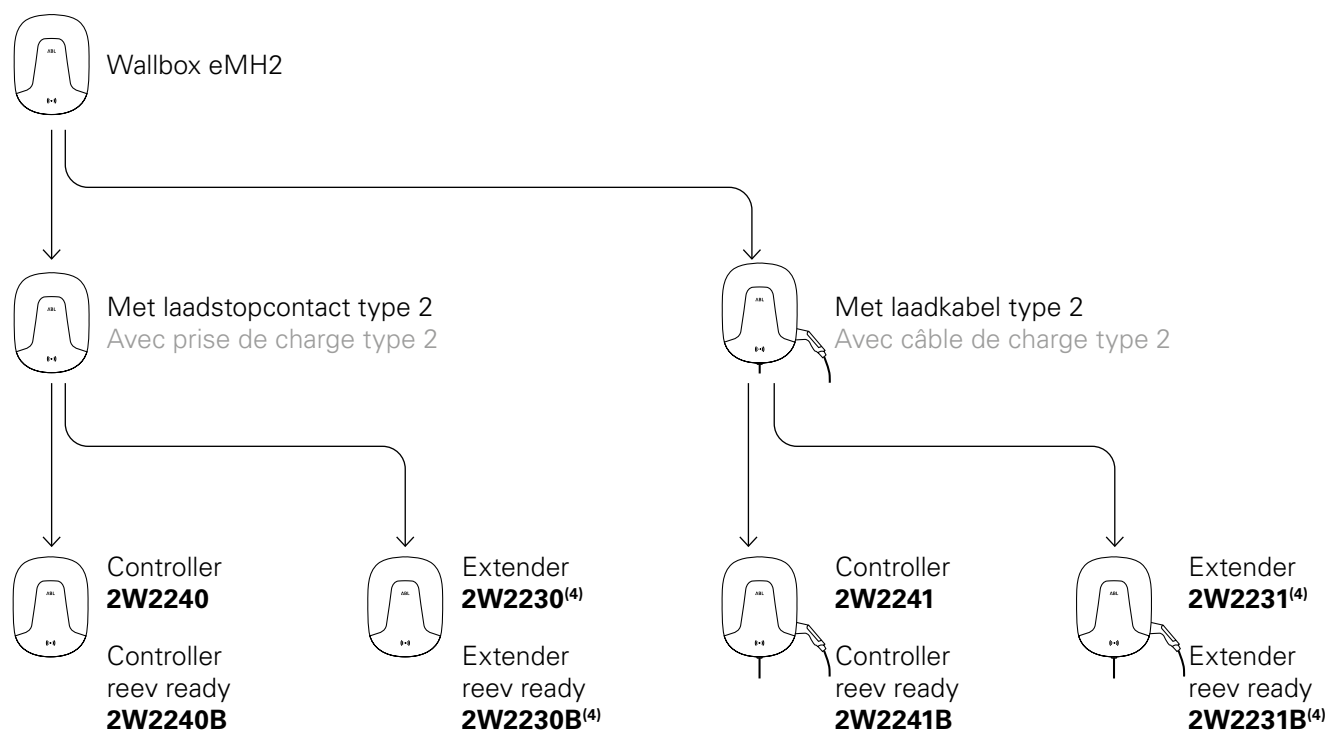




- ✓ Aardlekschakelaar type A
FI Typ A
- ✓ DC-foutstroomdetectie
Détection du courant de défaut CC
- ✓ Energiemeter conform MID
Compteur conforme à la norme MID
- ✓ RFID⁽²⁾
- ✓ Backend-/OCPP-verbinding⁽³⁾
via LAN of 4G
Connexion backend/OCPP(3) par
réseau local (LAN), sans fil (WLAN)
ou LTE
- ✓ Fasestroommeting
Mesure du courant de phase
- ✓ Welding Detection⁽¹⁾
Détection de soudure de contact⁽¹⁾
- ✓ Geïntegreerde temperatuurbewaking
Surveillance de la température intégrée
- ✓ Laadvermogen 22 kW
Puissance de charge de 22 kW
- ✓ Weerbestendig conform IP54
Résistant aux intempéries selon IP54
- ✓ Led-statusdisplay
Indicateur d'état à LED
- ✓ Instelbare laadstroom via Configuration
Software en CONFCAB (pag. 77)
Courant de recharge réglable via le logiciel
de configuration et CONFCAB (p. 77)

Productoverzicht

Vue d'ensemble des produits



Voor de groepsinstallatie is de Configuration Set CONFCAB nodig.
Pour l'installation groupée, le câble de configuration CONFCAB est nécessaire.

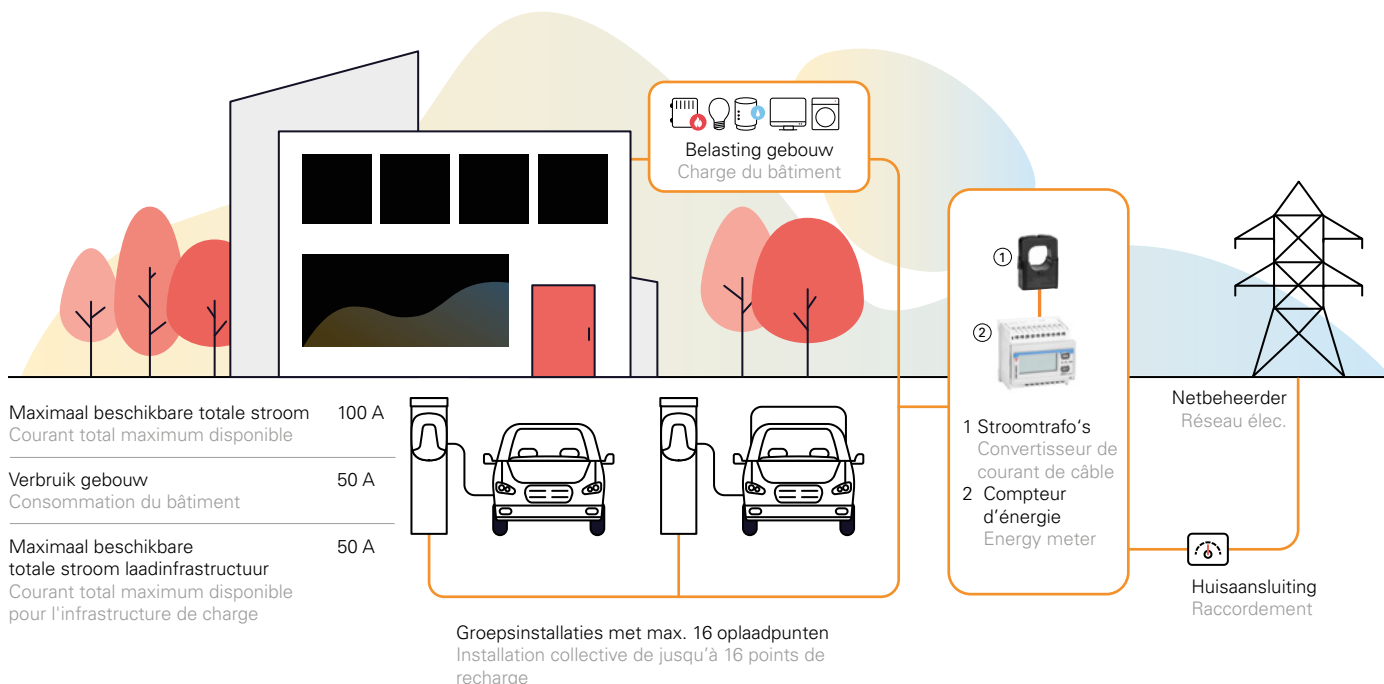
Shutter variant beschikbaar
Existe aussi avec obturateur.



Externe Loadbalancing voor Wallbox eMH2

Gestion de charge externe pour les Wallboxes eMH2

Voorbeeld voor externe loadbalancing bij
Controller-Extender-toepassingen*
Exemple de gestion de charge externe
pour les applications Controller-Extender*



- ✓ De bij de set behorende Stroomtrafo's meten de stroom op de plek van de netaansluiting.
- ✓ Aan de hand van deze gegevens wordt de beschikbare laadstroom door de controller dynamisch verdeeld over de laadpunten (extender) zonder dat de netaansluiting wordt overbelast.
- ✓ Geschikt voor groepsinstallaties met maximaal 16 oplaadpunten.
- ✓ Compatibel met Wallboxen eMH2, eMH3, laadzuilen eMC2 en eMC3
- ✓ Les transformateurs de courant à noyau divisé mesurent le courant au point de raccordement au réseau.
- ✓ À l'aide de ces données, le courant de recharge disponible est réparti dynamiquement par le contrôleur sur les points de charge (Extender) sans que le point de raccordement ne soit surchargé.
- ✓ Adapté pour les installations groupées de jusqu'à 16 points de recharge
- ✓ Compatible avec les Wallboxes eMH2, eMH3 et Stations de recharge eMC2

	Prod. nr. N° prod.	Bouwtype Type	g/Stuk g/pièce	VPE UC
	METERS	tot 300 A up to 300 A	800	1
	METERL	tot 600 A up to 600 A	1100	1

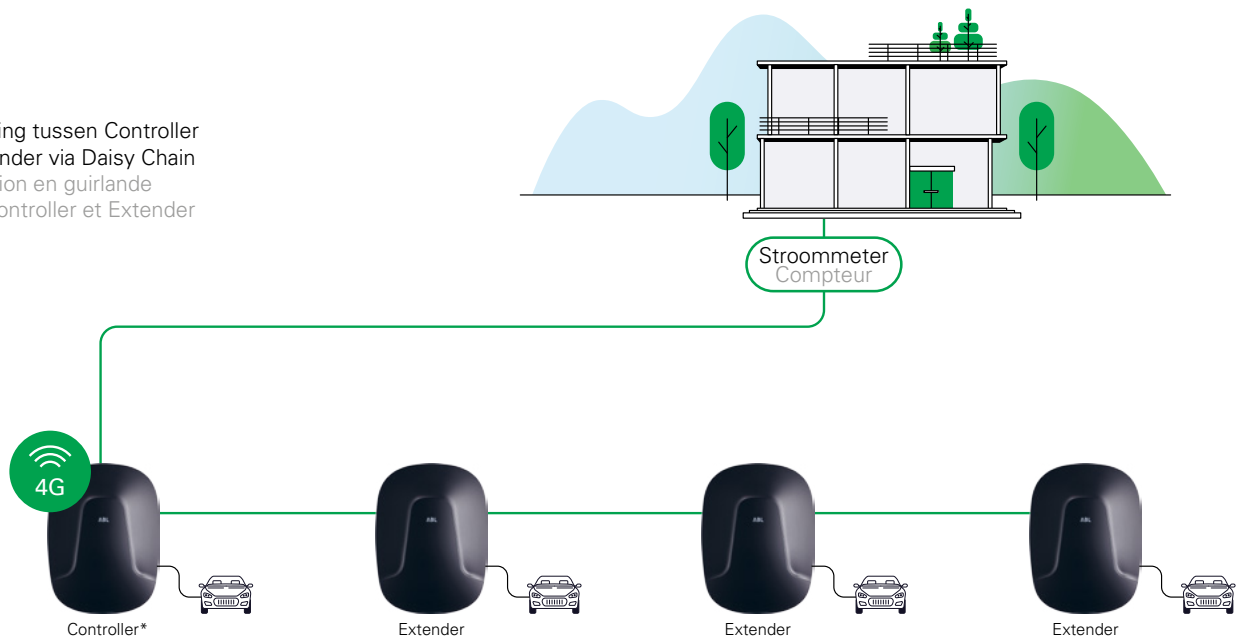
* De Controller-laadpaal heeft voor de communicatie met het backend een goede mobiele verbinding nodig.
La Wallbox Controller a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend

Controller-Extender principe voor Wallbox eMH2

Principe du Controller-Extender pour les Wallboxes eMH2

Voorbeeld voor backend- en loadbalancing-toepassingen met een Controller-Wallbox
Exemple d'applications de backend et de gestion de la charge avec une Wallbox Controller

Verbinding tussen Controller en Extender via Daisy Chain
Connexion en guirlande entre Controller et Extender



- | | |
|--|--|
| ✓ Maakt economisch gebruik van de laadinfrastructuur mogelijk door Controller-Extender-technologie | ✓ Permet une exploitation économique de l'infrastructure de charge grâce à la technologie Controller-Extender |
| ✓ Max. 16 laadpunten (Wallbox eMH2 Controller en Extender) | ✓ Maximum de 16 points de charge (Wallbox eMH2 Controller et Extender) |
| ✓ De SBC communicatiecontroller voor de besturing van alle laadpunten is in de Controller-Wallbox geïntegreerd (functies: Belastingsmanagement, toegangscontrole, backend-aansluiting) | ✓ Le contrôleur de communication SBC pour la gestion de tous les points de charge est intégré à la Wallbox Controller (fonctions : gestion de la charge, contrôle d'accès, connexion au backend) |
| ✓ Geschikt voor afrekening** | ✓ Facturation possible** |
| ✓ Statische of dynamische loadbalancing | ✓ Gestion statique ou dynamique de la charge |
| ✓ Extender kan opnieuw worden geconfigureerd tot een stand-alone Wallbox eMH2 | ✓ Une Wallbox eMH2 Extender peut être reconfigurée en mode autonome |

* De externe besturingscentrale heeft voor de communicatie met het backend een goede mobiele verbinding nodig.
La Wallbox Controller a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend..

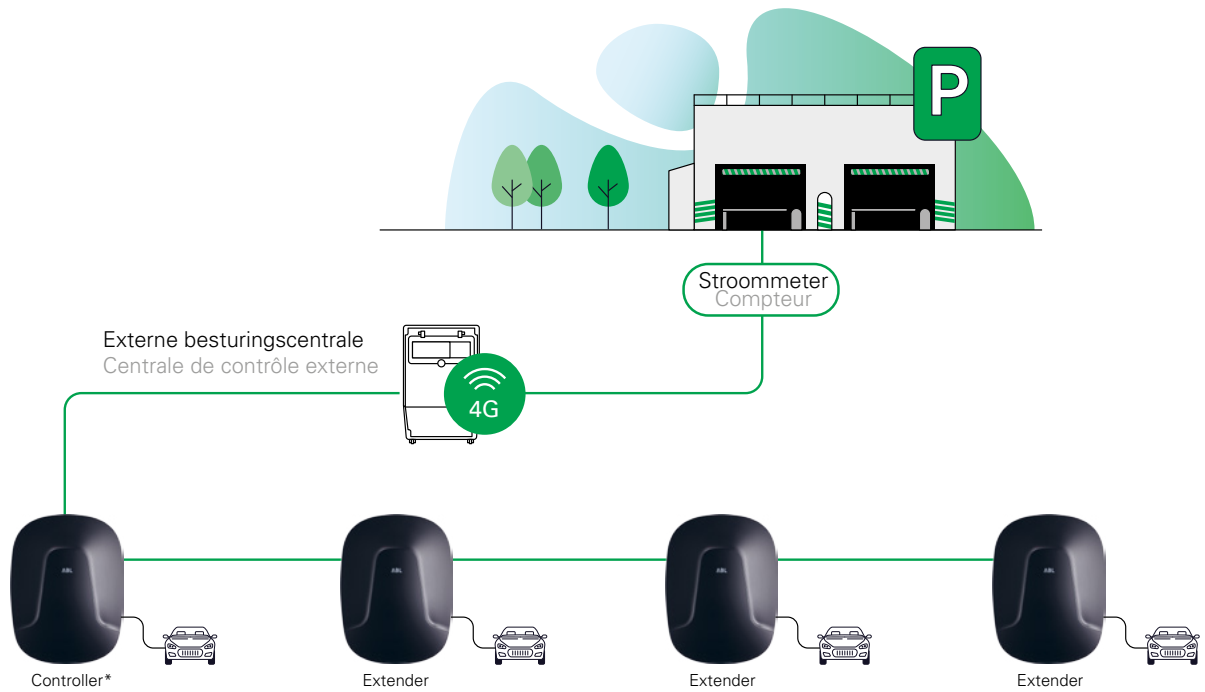
** Deze functie is alleen in combinatie met een backend mogelijk. Cette fonction n'est possible qu'en liaison avec un backend.

Externe besturingscentrale voor Wallbox eMH2

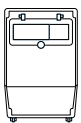
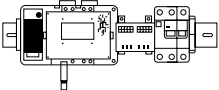
Centrale de contrôle externe pour Wallbox eMH2

Een voorbeeld voor backend- en belastingsbeheertoe-
passingen met een externe centrale besturing*

Exemple d'applications de backend et de gestion de la
charge avec une centrale de contrôle externe*



- ✓ Maakt de toepassing mogelijk op locaties met een slechte mobiele verbinding (ondergrondse parkeergarage)
- ✓ Max. 16 laadpunten (Wallbox eMH2 Extender)
- ✓ SBC communicatiecontroller voor de besturing van alle laadpunten (functies: Vermogensbeheer, backend-verbinding, toegangscontrole)
- ✓ Statische of dynamische loadbalancing
- ✓ Theoretisch volledig vermogen max. 16 x 22 kW
- ✓ Permet une utilisation dans des lieux où la connexion mobile est mauvaise (parking souterrain)
- ✓ Maximum de 16 points de charge (Wallbox eMH2 Extender)
- ✓ Contrôleur de communication SBC pour le contrôle de tous les points de charge (fonctions : gestion de la charge, connexion au backend, contrôle d'accès)
- ✓ Gestion statique ou dynamique de la charge
- ✓ Puissance totale théorique max. 16 x 22 kW

	Prod. nr. N° prod.		Bouwtype Type	g/Stuk g/pièce	VPE UC
	Externe besturingscentrale Centrale de contrôle externe	1V0001	Wandbehuizing Boîtier mural	2000	1
	Externe besturingscentrale reev ready Centrale de contrôle externe reev ready	1V0001B			
	Externe besturingscentrale Centrale de contrôle externe	1V0002	Op DIN-rail voorgemonteerde Elektronicamodule Modules électroniques prémontés sur rail DIN	700	1
	Externe besturingscentrale reev ready Centrale de contrôle externe reev ready	1V0002B			

* De externe besturingscentrale heeft voor de communicatie met het backend een goede mobiele verbinding nodig.
La centrale de contrôle externe a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend.

Toebehoren Wallboxen eMH2

Accessoires pour les Wallboxes eMH2



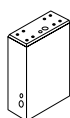
LED-verlichting
Éclairage LED

Zuil* voor Wallbox eMH2 Colonne* pour la Wallbox eMH

Metalen zuil voor Wallbox eMH2
compatibel met CABHOLD / WPR12 / EMH9999
Colonne en métal pour toutes les Wallboxes eMH2
compatible avec CABHOLD / WPR12 / EMH9999

Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	Kleur Couleur	g / Stuk g / pièce	VPE UC
POLEMH2	1647 / 285 / 180 mm	RAL 9011	20000	1

- ✓ Standaard uitgerust met een C-rail als kabelgeleider alsmede een DIN-rail met aansluitklemmen voor de Wallbox en energievoorziening van de verlichting.
- ✓ Schroefpunten geïntegreerd en afgedekt met blindstop
- ✓ Produit équipé en série d'un rail C pour retenir les câbles ainsi que d'un profilé chapeau avec des borniers pour la Wallbox et l'alimentation en courant de l'éclairage.
- ✓ Points de vissage intégrés et obturés par des bouchons



Fundament voor zuil POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin
Base pour colonne
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEMH3
Prod. nr. N° prod.
EMH9999

i Meer informatie op pagina 78
Plus d'informations en p. 78



Weerbestendig dak voor Wallbox eMH1/eMH2 Auvent contre les intempéries pour la Wallbox eMH1 / eMH2

Voor wandmontage of montage op de zuilen
POLEMH1 und POLEMH2
Pour la fixation murale ou les Colonnes POLEMH1 et POLEMH2

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



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

Voor wandmontage of montage aan de zuilen POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim. De laadstekkerhouder
kan in beide richtingen worden gemonteerd.
Pour la fixation murale ou les Colonnes POLEMH1 / POLEMH2 /
POLEM4 Twin / POLE Slim. Le réceptacle de 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
CABHOLD	187 / 110 / 76 mm	380	1

Opladen in
bedrijven en
meergezins-
woningen

Magasin dans
l'entreprise et
les immeubles
d'habitation



Wallbox eMH3

Double Power.

Onze Wallbox eMH3 overtuigt met een strak en elegant design. Als Twin-wallbox zijn twee laadpunten en een laadvermogen tot 44 kW gecombineerd in één laadstation.

Extra veiligheid biedt onze interne temperatuurbewaking, die de laadstroom automatisch begrenst en een geïntegreerde elektronische overstroombeveiliging. De vast geïntegreerde RFID-module kan op elk moment via de software geactiveerd worden.

Door de standaarduitrusting met ALS type A en DC-foutstroomdetectie is de Wallbox voor de installateur steeds aansluitgereed voorgeïnstalleerd. De communicatie van de Wallboxen met een backend via OCPP 1.5 en OCPP 1.6 kan optioneel geïntegreerd worden.

Met de Wallbox eMH3 kunnen lasten worden aangestuurd en een exacte afrekening per kWh in combinatie met een backend gerealiseerd worden.

Notre Wallbox eMH3 séduit avec son design élégant et épuré. Vous avez le choix entre la Wallbox Single dotée d'un point de recharge et la Wallbox Twin dotée de deux points de recharge et d'une puissance de recharge allant jusqu'à 44 kW.

Notre système de surveillance de la température interne qui limite le courant de charge ainsi qu'une protection électronique contre la surintensité fournissent un niveau de sécurité supplémentaire. Le module RFID solidement intégré peut être activé à tout moment par logiciel.

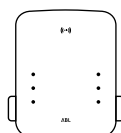
Équipée en série d'un disjoncteur différentiel FI de type A et d'un système de détection du courant de défaut CC, la Wallbox est livrée prête à être branchée et à être utilisée pour l'installateur. La communication des Wallboxes avec un back-end via OCPP 1.5 et OCPP 1.6 peut être intégrée en option.

Avec la Wallbox eMH3, il est possible de contrôler les charges et d'établir une facturation exacte par kWh en lien avec un back-end. Nous proposons également des Wallbox eMH3 conformes à la législation allemande sur l'étalonnage.

Wallbox eMH3 Twin Stand-Alone

Laadstation op maat voor bedrijven,
meergezinswoningen en parkeergarages
Borne de recharge spécialement adaptée aux entreprises,
aux copropriétés et aux parkings

22 kW · 32 A · 3 ph



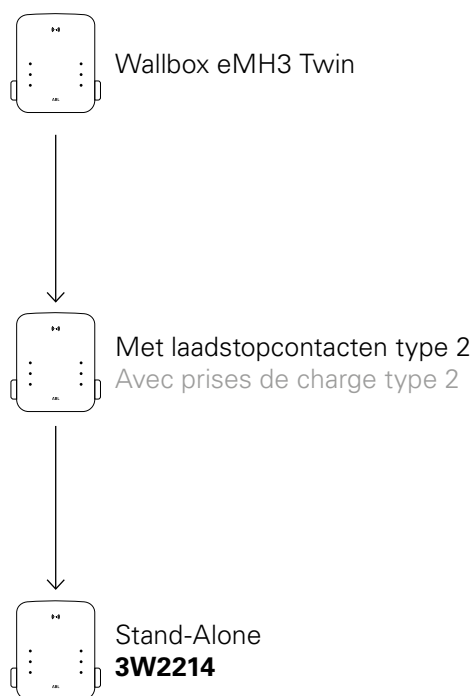
Met laadstopcontacten
Avec prises de charge



- ✓ Aardlekschakelaar type A
FI type A
- ✓ DC-foutstroomdetectie
Détection du courant de défaut CC
- ✓ RFID⁽²⁾
- ✓ Belastingsmanagement lokaal
Gestion de la charge locale
- ✓ Fasestroommeting
Mesure du courant de phase
- ✓ Welding Detection⁽¹⁾
Détection de soudure de contact⁽¹⁾
- ✓ 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 IP54
Résistant aux intempéries selon IP54
- ✓ Led-statusdisplay
Indicateur d'état à LED
- ✓ Instelbare laadstroom via Configuration
Software en CONFCAB (pag. 77)
Courant de recharge réglable via le logiciel
de configuration et CONFCAB (p. 77)

Productoverzicht

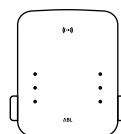
Vue d'ensemble des produits



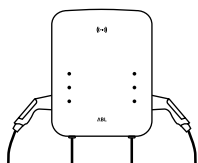
Wallbox eMH3 Twin

Laadstation op maat voor bedrijven,
meergezinswoningen en parkeergarages
Borne de recharge spécialement adaptée aux entreprises,
aux copropriétés et aux parkings

22 kW · 32 A · 3 ph
44 kW · 63 A · 3ph



Met laadstopcontacten
Avec prises de charge



Met laadkabels
Avec cables de charge

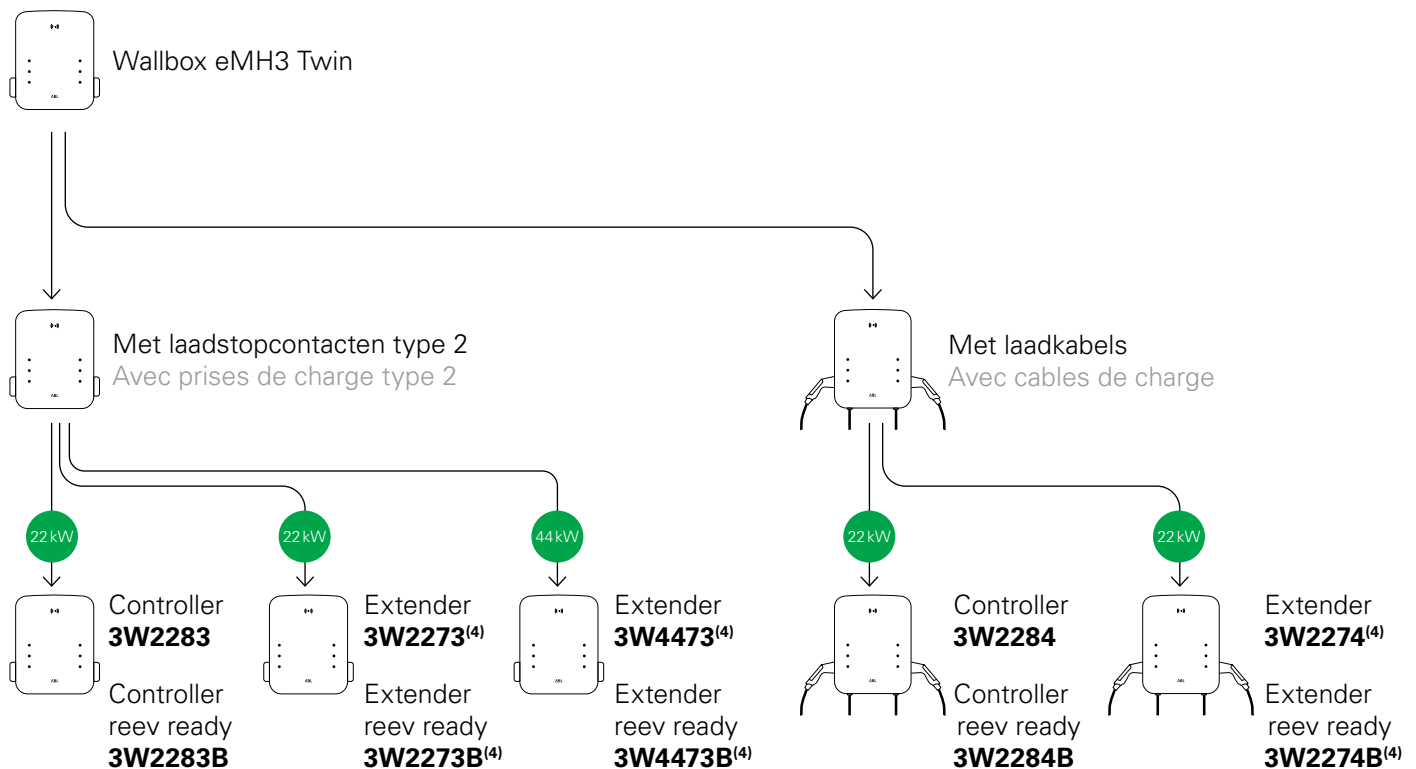




- ✓ Aardlekschakelaar type A
FI type A
- ✓ DC-foutstroomdetectie
Détection du courant de défaut CC
- ✓ Energiemeter conform MID
Compteur conforme à la norme MID
- ✓ RFID⁽²⁾
- ✓ Backend-/OCPP-verbinding⁽³⁾
via LAN of 4G
Connexion backend/OCPP(3) par
réseau local (LAN), sans fil (WLAN)
ou LTE
- ✓ Belastingsmanagement lokaal
Gestion de la charge locale
- ✓ Fasestroommeting
Mesure du courant de phase
- ✓ Welding Detection⁽¹⁾
Détection de soudure de contact⁽¹⁾
- ✓ Geïntegreerde temperatuurbewaking
Surveillance de la température intégrée
- ✓ Laadvermogen
22 kW: 2 x 11 kW of 1 x 22 kW
44 kW: 2 x 22 kW
Puissance de charge de
22 kW: 2 x 11 kW ou 1 x 22 kW
44 kW: 2 x 22 kW
- ✓ Weerbestendig conform IP54
Résistant aux intempéries selon IP54
- ✓ Led-statusdisplay
Indicateur d'état à LED
- ✓ Instelbare laadstroom via Configuration
Software en CONFCAB (pag. 77)
Courant de recharge réglable via le logiciel
de configuration et CONFCAB (p. 77)

Productoverzicht

Vue d'ensemble des produits

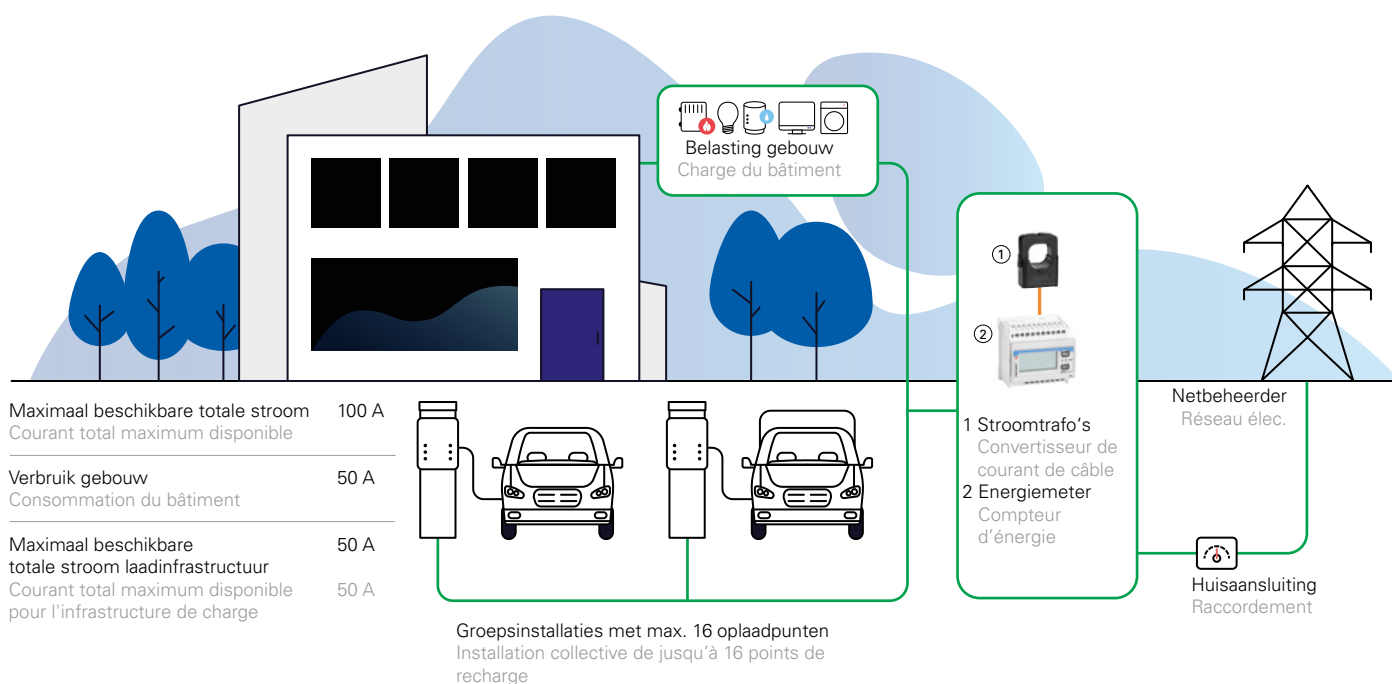




Externe Loadbalancing voor Wallbox eMH3

Gestion de charge externe pour les Wallboxes eMH3

Voorbeeld voor externe loadbalancing bij
Controller-Extender-toepassingen*
Exemple de gestion de charge externe
pour les applications Controller-Extender*



- De bij de set behorende Stroomtrafo's meten de stroom op de plek van de netaansluiting.
- Aan de hand van deze gegevens wordt de beschikbare laadstroom door de controller dynamisch verdeeld over de laadpunten (extender) zonder dat de netaansluiting wordt overbelast.
- Geschikt voor groepsinstallaties met maximaal 16 oplaadpunten.
- Compatibel met Wallboxen eMH2, eMH3, laadzuilen eMC2 en eMC3
- Les transformateurs de courant à noyau divisé mesurent le courant au point de raccordement au réseau.
- À l'aide de ces données, le courant de recharge disponible est réparti dynamiquement par le contrôleur sur les points de charge (Extender) sans que le point de raccordement ne soit surchargé.
- Adapté pour les installations groupées de jusqu'à 16 points de recharge
- Compatible avec les Wallboxes eMH2, eMH3 et Stations de recharge eMC2

	Prod. nr. N° prod.	Bouwtype Type	g/Stuk g/pièce	VPE PU
	METERS	tot 300 A up to 300 A	800	1
	METERL	tot 600 A up to 600 A	1100	1

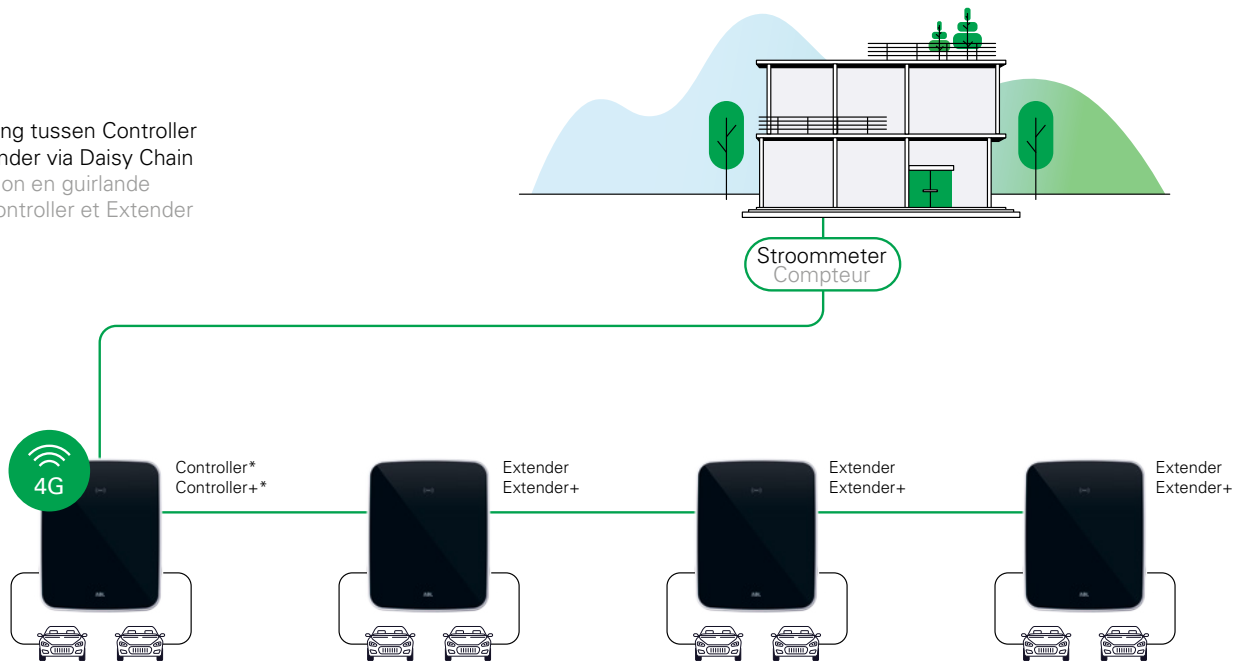
* De Controller-laadpaal heeft voor de communicatie met het backend een goede mobiele verbinding nodig.
La Wallbox Controller nécessite une bonne connexion mobile pour la communication avec le back-end.

Controller-Extender principe voor Wallbox eMH3

Principe du Controller-Extender pour les Wallboxes eMH3

Voorbeeld voor backend- en loadbalancing-toepassingen met een Controller-Wallbox
Exemple d'applications de backend et de gestion de la charge avec une Wallbox Controller

Verbinding tussen Controller en Extender via Daisy Chain
Connexion en guirlande entre Controller et Extender



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Maakt economisch gebruik van de laadinfrastructuur mogelijk door Controller-Extender-technologie ✓ Max. 16 laadpunten (Wallbox eMH3 Controller en Extender) ✓ De SBC communicatiecontroller voor de besturing van alle laadpunten is in de Controller-Wallbox geïntegreerd (functies: Belastingsmanagement, toegangscontrole, backend-aansluiting) ✓ Geschikt voor afrekening** ✓ Statische of dynamische loadbalancing ✓ Extender kan opnieuw worden geconfigureerd tot een stand-alone Wallbox eMH3 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Permet une exploitation économique de l'infrastructure de charge grâce à la technologie Controller-Extender ✓ Maximum de 16 points de charge (Wallbox eMH3 Controller et Extender) ✓ Le contrôleur de communication SBC pour la gestion de tous les points de charge est intégré à la Wallbox Controller (fonctions : gestion de la charge, contrôle d'accès, connexion au backend) ✓ Facturation possible** ✓ Gestion statique ou dynamique de la charge ✓ Une Wallbox eMH3 Extender peut être reconfigurée en mode autonome |
|--|--|

* De externe besturingscentrale heeft voor de communicatie met het backend een goede mobiele verbinding nodig.
La Wallbox Controller a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend.

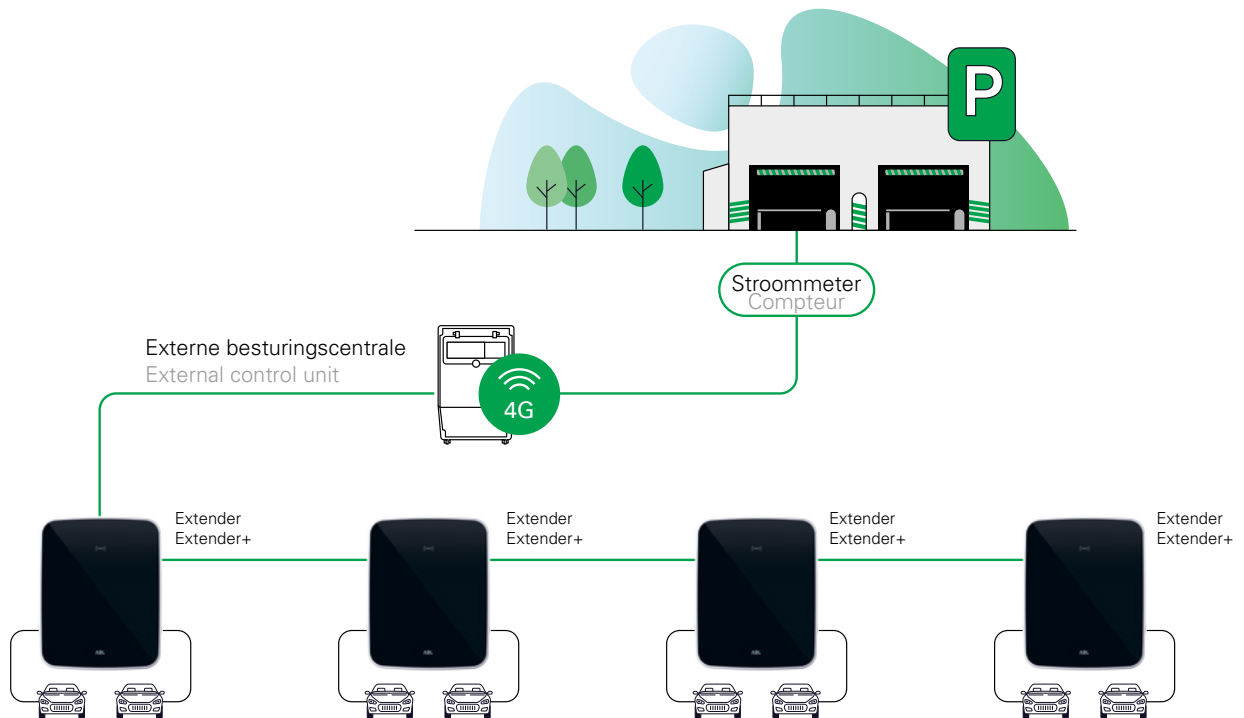
** Deze functie is alleen in combinatie met een backend mogelijk. Cette fonction n'est possible qu'en liaison avec un backend.

Externe besturingscentrale voor Wallbox eMH3

Centrale de contrôle externe pour Wallbox eMH3

Een voorbeeld voor backend- en belastingsbeheertoe-
passingen met een externe centrale besturing.*

Exemple d'applications de backend et de gestion de la
charge avec une centrale de contrôle externe*



- ✔ Maakt de toepassing mogelijk op locaties met een slechte mobiele verbinding (ondergrondse parkeergarage)
- ✔ Max. 16 laadpunten (Wallbox eMH3 Extender)
- ✔ SBC communicatiecontroller voor de besturing van alle laadpunten (functies: Vermogensbeheer, backend-verbinding, toegangscontrole)
- ✔ Statische of dynamische loadbalancing
- ✔ Theoretisch volledig vermogen max. 16 x 44 kW
- ✔ Permet une utilisation dans des lieux où la connexion mobile est mauvaise (parking souterrain)
- ✔ Maximum de 16 points de charge (Wallbox eMH3 Extender)
- ✔ Contrôleur de communication SBC pour le contrôle de tous les points de charge (fonctions: gestion de la charge, connexion au backend, contrôle d'accès)
- ✔ Gestion statique ou dynamique de la charge
- ✔ Puissance totale théorique max. 16 x 44 kW

	Prod. nr. N° prod.		Bouwtype Type	g/Stuk g./pièce	VPE UC
	Externe besturingscentrale Centrale de contrôle externe	1V0001	Wandbehuizing Boîtier mural	2000	1
	Externe besturingscentrale reev ready Centrale de contrôle externe reev ready	1V0001B			
	Externe besturingscentrale Centrale de contrôle externe	1V0002	Op DIN-rail voorgemonteerde Elektronicamodule Modules électroniques prémontés sur rail DIN	700	1
	Externe besturingscentrale reev ready Centrale de contrôle externe reev ready	1V0002B			

* De externe besturingscentrale heeft voor de communicatie met het backend een goede mobiele verbinding nodig.
La centrale de contrôle externe a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend.

Zubehör Wallboxen eMH3

Accessoires pour les Wallboxes eMH3



LED-verlichting
Éclairage LED

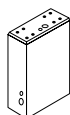
Zuil* POLEM4 Twin Colonne* POLEM4 Twin

Zuil aus Metall für alle Wallboxen eMH3 und eM4 Twin
kompatibel mit CABHOLD / WPR36 / EMH9999

Colonne en métal pour toutes les Wallbox eM4 Twin et eMH3
compatibles avec CABHOLD / WPR36 / EMH9999999

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

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



Fundament voor zuil
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin
Base pour colonne
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin
Prod. nr. N° prod.
EMH9999

 [Meer informatie auf S. 78](#)
[Plus d'informations en p. 78](#)



Weerbestendig dak voor Wallbox eMH3

Auvent contre les intempéries pour la Wallbox eMH3

Voor wandmontage of montage op de zuil POLEM4 Twin
Pour la fixation murale ou les Colonnes POLEM4 Twin

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



Laadkabelhouder met geïntegreerde type-2-laadstekkerhouder

Support de câble de charge avec réceptacle de prise de charge type 2

Voor wandmontage of montage aan de zuilen POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim. De laadstekkerhouder
kan in beide richtingen worden gemonteerd.

Pour la fixation murale ou les Colonnes POLEMH1 / POLEMH2 /
POLEM4 Twin / POLE Slim. Le réceptacle de 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
CABHOLD	187 / 110 / 76 mm	380	1



reddot winner 2023

DESIGN **PLUS**

powered by: **light+building**

2022



Wallbox eM4

Your wall. Your box.

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.

Software Features



Eenvoudige configuratie via app
voor iOS en Android

Configuration facile avec l'appli
pour iOS et Android



Backend-/OCPP-verbinding⁽³⁾
via LAN, WLAN of 4G

Connexion backend/OCPP⁽³⁾ par réseau
local (LAN), sans fil (WLAN) ou LTE



Wired & Wireless groepsoplossingen
tot 100 oplaadpunten

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



Uitgebreide
loadbalancingfuncties

Fonctions avancées
de gestion de la charge



Gestandaardiseerde interfaces
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
voor de integratie in externe systemen
Interfaces standardisées (OCPP Smart
Charging, Modbus TCP) pour l'intégra-
tion dans des systèmes externes



ISO15118 Hardware Ready
voor Plug & Charge

ISO15118, borne prête
pour le Plug & Charge

Hardware Features

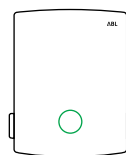


- ✓ Aardlekschakelaar type A
FI type A
- ✓ DC-foutstroomdetectie
Détection du courant de défaut CC
- ✓ Energiemeter conform MID
Compteur conforme à la norme MID
- ✓ Welding Detection⁽¹⁾
Détection de soudure de contact⁽¹⁾
- ✓ RFID⁽²⁾
- ✓ Verwisselbare modules
Modules remplaçables
- ✓ Geïntegreerde temperatuurbewaking
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

Wallbox eM4 Twin

Laadstation op maat voor bedrijven,
meergezinswoningen en parkeergarages
Borne de recharge spécialement adaptée aux
entreprises, aux copropriétés et aux parkings

22 kW · 32 A · 3 ph



Met laadstopcontacten
Avec prises de charge



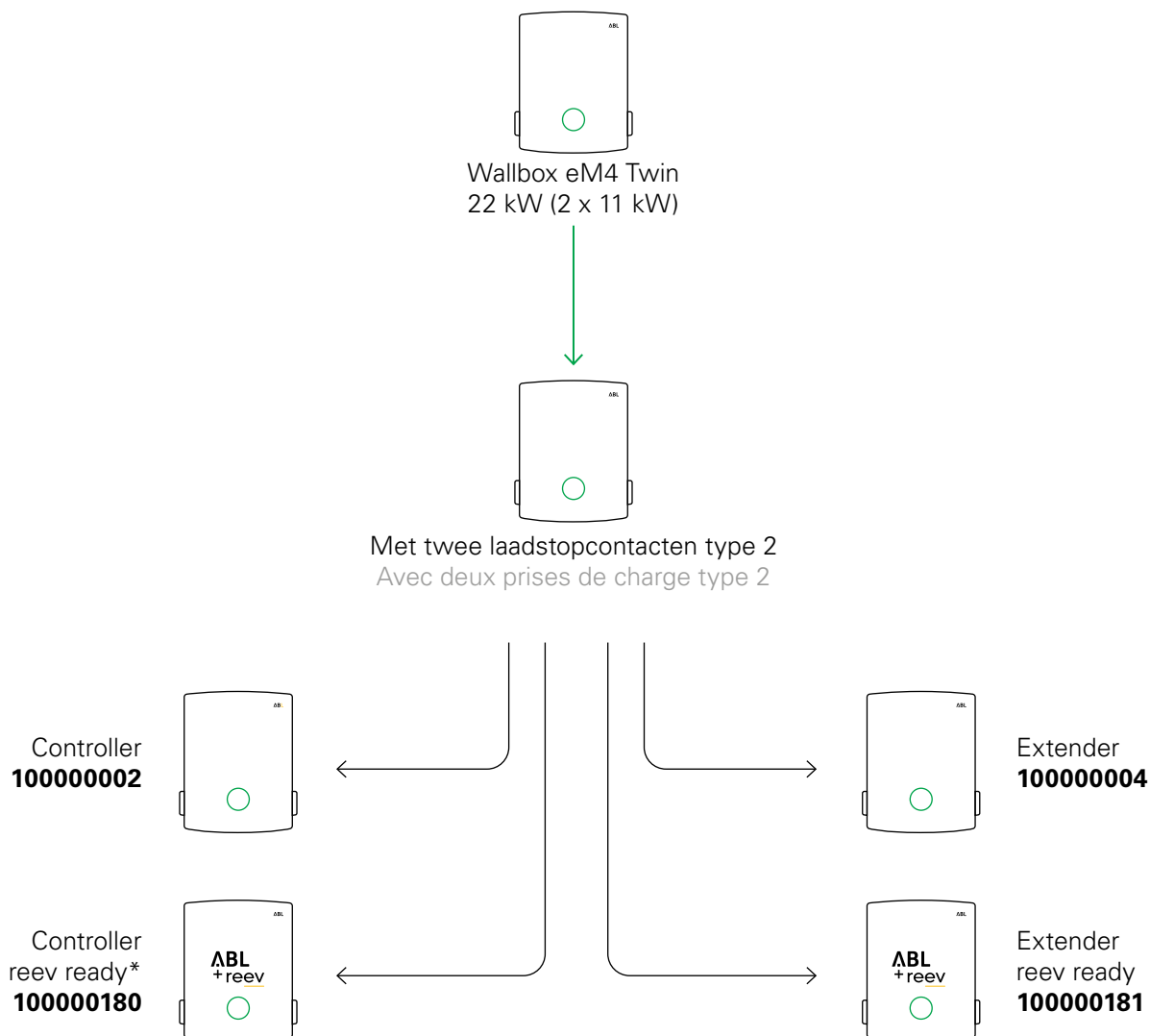
Kabelvergrendeling via app
Verrouillage du câble avec l'appli



Overzicht van het Product

Vue d'ensemble des produits

Meer informatie
Plus d'informations



Shutter type 2
variant beschikbaar
Version type 2 à volet
disponible



1-fase of 3-fasen aansluiting mogelijk
Possibilité de raccordement monophasé ou triphasé
Naar de instructievideo · · Avoir le tutoriel vidéo

Controller-Extender principe voor de Wallbox eM4 Twin

Principe du Controller-Extender pour les Wallboxes eM4 Twin

Voorbeeld voor backend- en loadbalancing-toepassingen met een Wallbox eM4 Twin Controller
Exemple d'applications de backend et de gestion de la charge avec une Wallbox eM4 Twin Controller

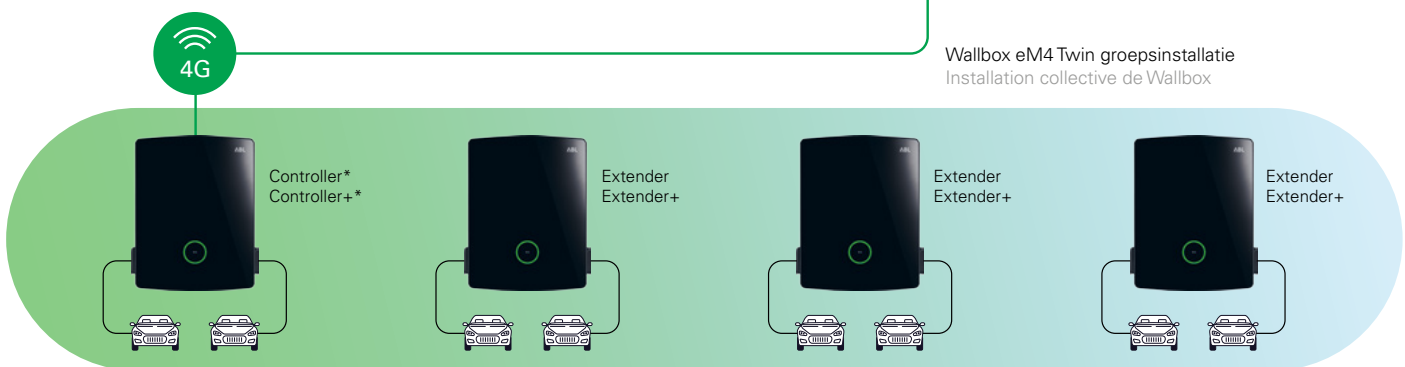
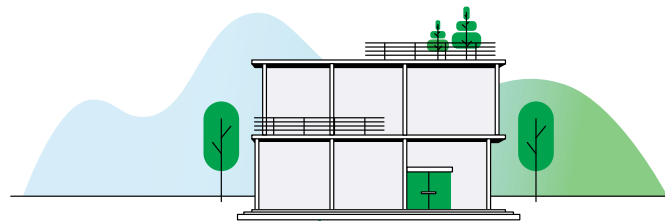
Communicatie tussen Controller en Extender
Communication entre Controller et Extender



Wireless via Infrastructuur-WLAN
Sans fil par réseau sans fil de l'infrastructure



Wired via Router
Filaire au travers d'un routeur



Groepsinstallatie uitsluitend in stervorm
Installation collective uniquement en étoile

- ✓ Maakt economisch gebruik van de laadinfrastructuur mogelijk door Controller-Extender-technologie
- ✓ Max. 30 oplaadpunten (Wallbox eM4 Twin Controller en Extender)
- ✓ De communicatiemodule voor de besturing van alle oplaadpunten is geïntegreerd in de Controller-Wallbox (functies: loadbalancing, toegangscontrole, backend-aansluiting)
- ✓ Geschikt voor afrekening
- ✓ Statische of dynamische loadbalancing
- ✓ Extender kan opnieuw worden geconfigureerd tot een Wallbox eM4 Twin stand-alone
- ✓ Permet une exploitation économique de l'infrastructure de charge grâce à la technologie Controller-Extender
- ✓ Maximum de 30 points de charge (Wallbox eM4 Twin Controller et Extender)
- ✓ Le module de communication pour la gestion de tous les points de charge est intégré à la Wallbox Controller (fonctions : gestion de la charge, contrôle d'accès, connexion au backend)
- ✓ Facturation possible**
- ✓ Gestion statique ou dynamique de la charge
- ✓ Une Wallbox eM4 Twin Extender peut être reconfigurée en mode autonome

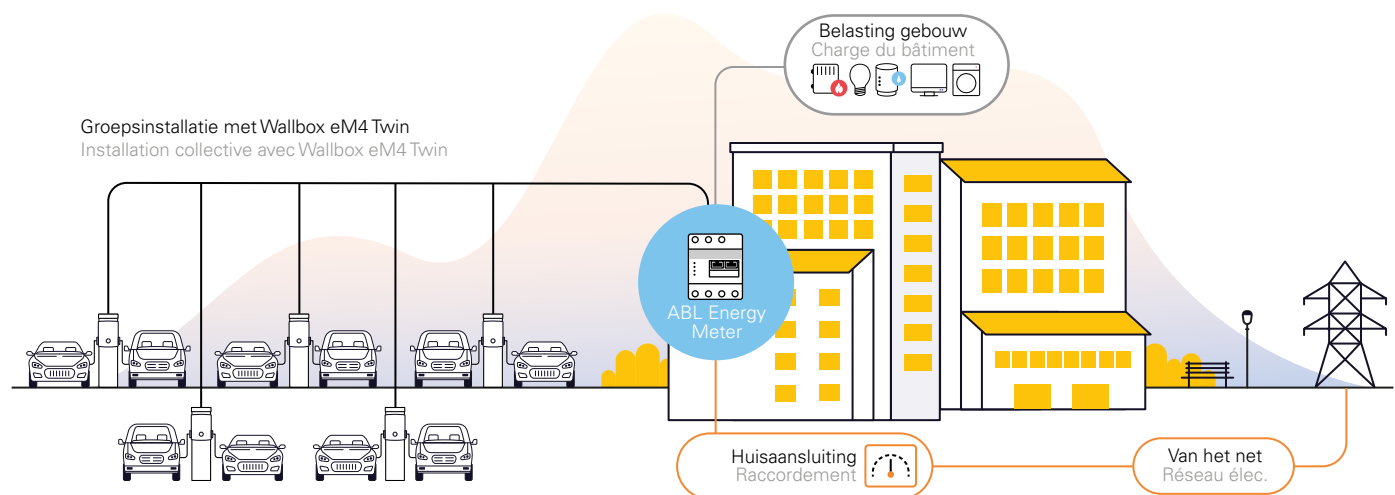
* De Controller-Wallbox heeft voor de communicatie met het backend een goede mobiele verbinding nodig.

* La Wallbox Controller a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend.

** Deze functie is alleen in combinatie met een backend mogelijk. Cette fonction n'est possible qu'en liaison avec un backend.

Het dynamische energie- en loadbalancingsysteem voor de Wallbox eM4 Twin

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



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

De meter is ook geschikt voor groepsinstallaties bestaande uit één Wallbox eM4 Twin Controller en meerdere Wallboxen eM4 Twin 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 Twin Controller. Grâce à une mesure précise de la charge du bâtiment, l'ABL Energy Meter calcule la puissance disponible pour la Wallbox eM4 Twin. Les utilisateurs peuvent ainsi charger le plus rapidement possible.

Cela convient également aux installations collectives composées d'une Wallbox eM4 Twin Controller et de plusieurs Wallbox eM4 Twin 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.

Toebehoren Wallboxen eM4 Twin

Accessoires pour les Wallboxes eM4 Twin



Ledverlichting
Éclairage à LED

Zuil* POLEM4 Twin

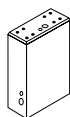
Colonne* POLEM4 Twin

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 / EMH9999999

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

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



Fundament voor zuil
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin
Base pour colonne
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin
Prod.Nr. N° prod.
EMH9999

 Meer informatie op pagina 78
Plus d'informations en p. 78



Weerbestendig dak Auvent contre les intempéries

Voor wandmontage of montage op de zuil POLEM4 Twin
Pour fixation murale ou à la Colonne POLEM4 Twin

Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	Kleur Couleur	g / Stuk g / pièce	VPE UC
WPR36	142 / 515 / 285 mm	RAL 9011	3870	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 / 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
CABHOLD	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
100000193	300	1

Meer informatie op pagina 53
Plus d'informations en p. 53



eMS CT

Stroomtransformatoren voor kabelconversie
Transformateur de courant pour câbles

Prod. nr. N° prod.	g / Stuk g / pièce	VPE UC
EMSCT	500	1

Meer informatie op pagina 53
Plus d'informations en p. 53



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.

Toebehoren Wallboxen eM4 Twin Accessoires pour les Wallboxes eM4 Twin



POLE Slim*

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

	Prod. nr. N° prod.	Afmetingen h / b / d Dimensions H / L / P	Kleur Couleur	g / Stuk g / pièce	VPE UC
voor één Wallbox eM4 Twin incl. 1 adapterplaat Pour une Wallbox eM4 Twin, avec 1 plaque d'adaptation	100000191	972 / 210 / 210 mm	RAL 9011	13300	1
voor twee Wallbox eM4 Twin incl. 1 adapterplaat Pour une Wallbox eM4 Twin, avec 1 plaque d'adaptation	100000237	972 / 210 / 210 mm	RAL 9011	16700	1

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



POLE Slim
Betonfundament
g/stuk 45500
Base en béton pour
POLE Slim
g/pièce 45500

Prod.Nr. N° prod.
100000238

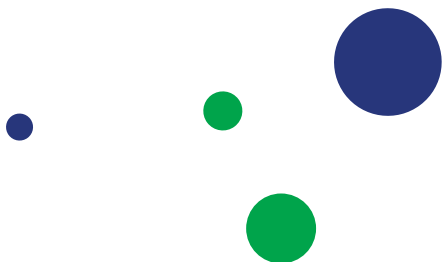


POLE Slim adapterplaat Wallbox eM4 Twin wordt gebruikt om een zuil POLE Slim voor een Wallbox eM4 Twin achteraf uit te breiden met een tweede Wallbox.
La plaque d'adaptation de Wallbox eM4 Twin pour POLE Slim permet d'ajouter a posteriori une deuxième Wallbox à un poteau POLE Slim agencé pour une seule Wallbox eM4 Twin.

Prod.Nr. Item. No.
100000239



Openbaar
opladen
Öffentlich
laden



Laadpaal eMC2

Elegant, robuust en veilig
Élégante, robuste et sûre

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.

Laadpaal eMC2

Station de recharge eMC2

Voor de semi-publieke sector
Pour le secteur semi-public

44 kW · 63 A · 3 ph



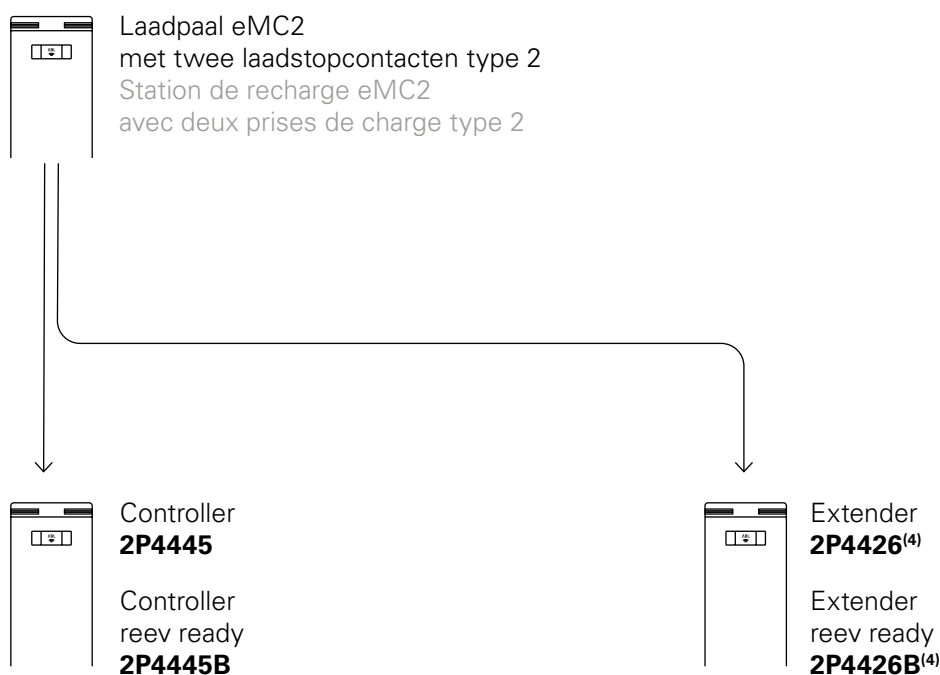


- ✓ Aardlekschakelaar type A
FI Typ A
- ✓ DC-foutstroomdetectie
Détection du courant de défaut CC
- ✓ Energiemeter conform MID
Compteur conforme a la norme MID
- ✓ RFID⁽²⁾
- ✓ Backend-/OCPP-verbinding⁽³⁾
via LAN of 4G
Backend/OCPP connection⁽³⁾
via LAN or LTE
- ✓ Overspanningsbeveiliging
Protection contre la surintensité
- ✓ Fasestroommeting
Mesure du courant de phase
- ✓ Installatieautomaat
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

 Fundament voor Laadpaal eMC2 op pagina 78
Base pour colonnes de recharge eMC2 en p. 78

Productoverzicht

Vue d'ensemble des produits



 Voor de groepsinstallatie is de Configuration Set CONFACAB nodig.
Pour l'installation groupée, le câble de configuration CONFACAB est nécessaire.

Shutter variant beschikbaar
Existe aussi avec obturateur.

ABL reev ready

ABL reev ready



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

ABL
+ reev

Het afgestemde eMobility-concept van ABL en reev

Le concept d'e-mobilité
adapté par ABL et 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 geplaatste reev 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

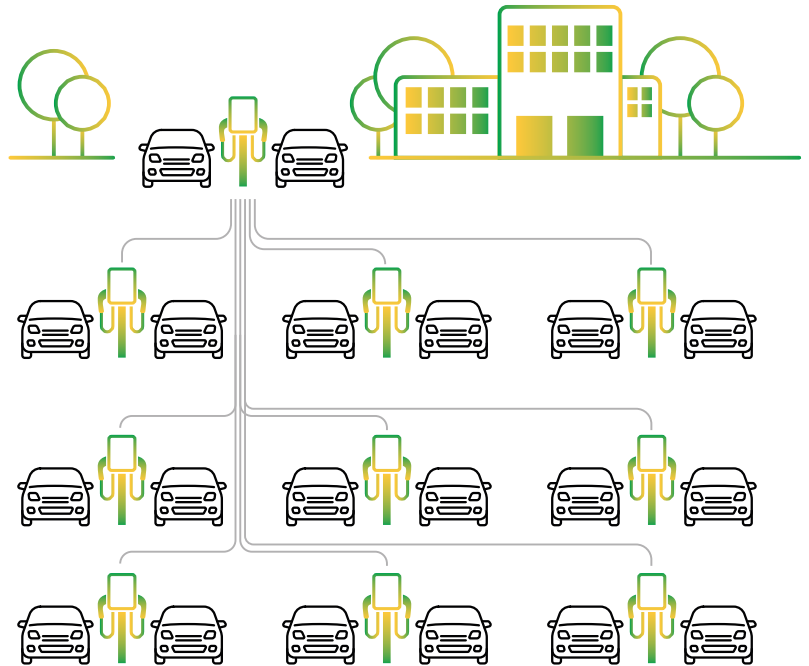
Chaque clé de licence reev ready a une durée de 2 ans, qui peut être facilement prolongée en ligne.

✓ Sécurité et transparence

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

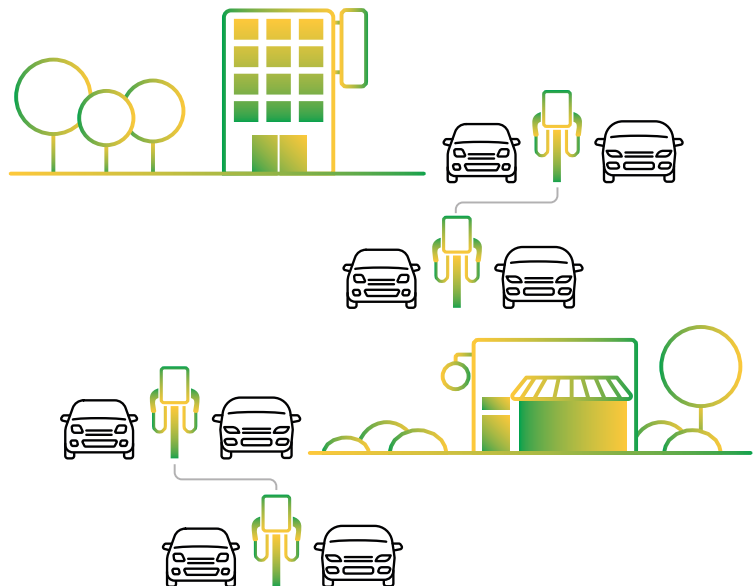
Bedrijven Entreprises

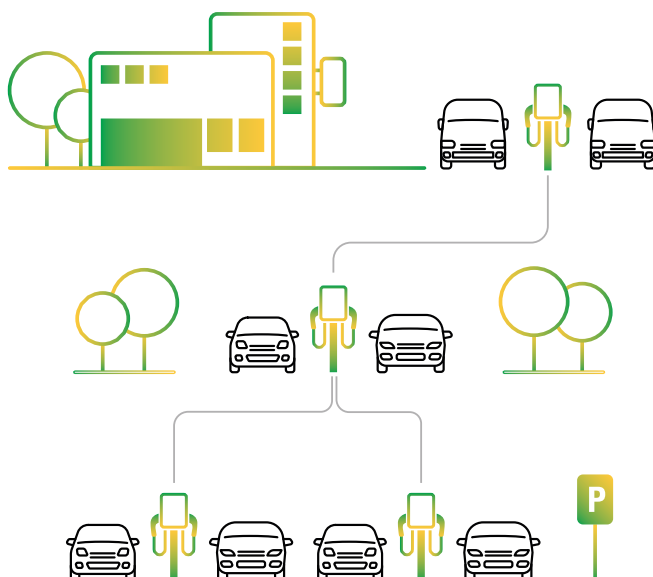
- ✓ Opladen van wagenpark-
en bedrijfsvoertuigen
Recharge des véhicules
de flotte et de sociétés
- ✓ Opladen voor medewerkers
op de bedrijfslocatie
Recharge pour les employés sur
le site de l'entreprise
- ✓ Thuis opladen auto van de zaak
voor medewerkers
Recharge du véhicule de société
au domicile des employés
- ✓ Opladen voor klanten en gasten
Recharge pour les clients
et les visiteurs



Horeca Hôtellerie-restauration

- ✓ Opladen voor gasten
Recharge pour les clients
- ✓ Opladen van eigen voertuigen
Recharge de ses propres véhicules
- ✓ Eenvoudige afrekening
en integratie
Facturation et
intégration faciles





Commercieel vastgoed & parkeergarages

Immobilier commercial et parkings

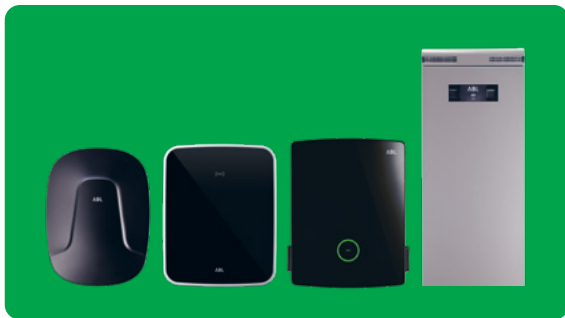
- ✓ Flexibel laadtariefbeheer
voor verschillende gebruikersgroepen
Gestion flexible des tarifs de charge
propres à différents groupes d'utilisateurs
- ✓ Opladen voor medewerkers,
forenzen, omwonenden en gasten
Recharge pour les employés, les
itinérants, les riverains et les visiteurs
- ✓ Monitoring en beheer van meerdere
commerciële panden en parkeergarages
Suivi et gestion de plusieurs immeubles
commerciaux et parkings



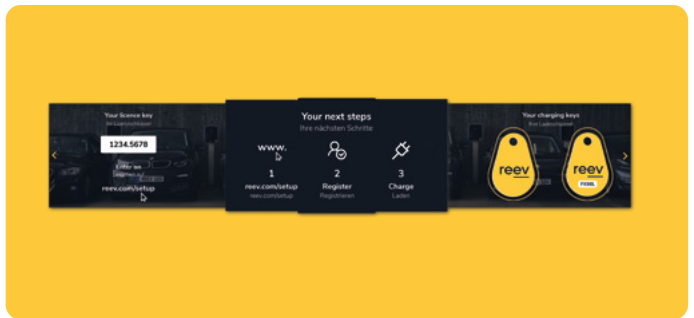
Meergezinswoningen

Copropriétés

- ✓ Gescheiden afrekenen
voor meerpartijenwoningen
Facturation séparée pour les
immeubles d'habitation
- ✓ Individuele gebruikskosten
voor parkeerplaatsgebruikers
Frais d'utilisation individuels pour
les utilisateurs d'emplacements
- ✓ Centraal beheer van
meerdere woonobjecten
Gestion centralisée de plusieurs
immeubles d'habitation



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, contrôle d'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.

De gedetailleerde functionaliteiten van de reev softwarelicenties vindt u op pagina 72
Vous trouverez le détail des fonctionnalités des licences logicielles reev en p. 72.

*Door de geldende bepalingen voor de ijkrecht-conformiteit kan deze functie in Duitsland alleen bij laadstations conform Duits ijkrecht 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.

Zo bestelt u de ABL reev ready laadstations

Pour commander des bornes de recharge ABL reev ready

Productfilter: Vind het voor u geschikte product
Filtre de produits: trouvez le produit qui vous convient



Waar zijn ABL reev ready laadstations verkrijgbaar? Où se procurer les bornes de recharge ABL reev ready?

U vindt ABL reev ready laadstations in de elektrotechnische groothandel en/via uw erkend elektricien. Bij vragen staan ons ABL Support Team of onze verkoopmedewerkers klaar om u te helpen. Vous pouvez vous procurer une borne de recharge ABL reev ready chez les grossistes en matériel électrique et/ou auprès de votre électricien qualifié. Si vous avez des questions, notre équipe d'assistance ABL ou nos commerciaux sont à votre disposition.

Hoe kunt u bestellen? Comment se passe la commande?

- 1 Kies het ABL reev ready laadstation
Choisissez une borne de recharge ABL reev ready
- 2 Kies de reev ready licentiesleutel
Choisissez la clé de licence reev ready
- 3 Vooraf geconfigureerd(e) laadstation(s) en reev ready licentiesleutel(s) worden geleverd
Faites vous livrer la ou les bornes de recharge préconfigurées et la clé de licence reev ready

Hoe kiest u de reev ready licentie? Comment choisir sa licence reev ready?

Kies afhankelijk van de gewenste functionaliteiten de passende reev softwarelicentie Compact oder Pro en bestel één reev ready licentiesleutel per oplaadpunt. Het ABL reev ready laadstation wordt vooraf geconfigureerd en met de reev ready licentiesleutels geleverd. Choisissez votre licence logicielle reev Compact ou Pro selon les fonctionnalités souhaitées et commandez une clé de licence reev ready par point de charge. La borne de recharge ABL reev ready est livrée préconfigurée avec les clés de licence reev ready.

Inhoud van de levering Contenu de la livraison

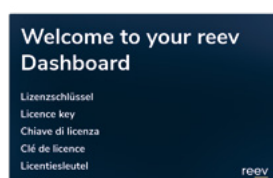
Hardware

- ✓ ABL reev ready laadstation inclusief sim en reev installatiekit
Borne de recharge ABL reev ready avec carte SIM et kit d'installation reev
- ✓ Per ABL reev ready Controller laadstation:
2 RFID-laadsleutels
Par borne de recharge ABL reev ready Controller:
2 clés RFID de recharge

Software

- ✓ reev ready licentiesleutel
Clé de licence reev ready
- ✓ Per licentiesleutel: 2 RFID-laadsleutels
Par clé de licence : 2 clés RFID de recharge

reev ready licentiesleutel Clé de licence reev ready Pro



	Prod. nr. N° prod.	VPE UC
reev ready Compact	100000188	1
reev ready Pro	100000189	

ABL reev ready licentiesleutels overzicht

Vue d'ensemble des clés de licence ABL reev ready



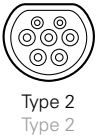
		COMPACT	PRO
	Softwareupdates Gratis automatische software-updates Mises à jour du logiciel Mises à jour automatiques et gratuites du logiciel	✓	✓
	Toegangscontrole Toewijzing van toegangsrechten voor bestuurders en voertuigen via RFID-kaarten Contrôle d'accès Droits d'accès des conducteurs et des véhicules alloués par cartes RFID	✓	✓
	Statusdisplay Inzicht in de status van de laadprocessen en de laadstations (on- of offline, beschikbaarheid). Indicateur d'état Visualisation de l'état des processus de charge et des bornes de recharge (en ligne ou hors ligne, disponibilité).	✓	✓
	Management & Monitoring Eenvoudig beheer en gebruikersvriendelijke aansturing van de laadinfrastuctuur via een eigen online beheerdersportal, het reev dashboard Gestion et suivi Gestion simple et contrôle convivial de l'infrastructure de charge via un portail opérateur en ligne dédié, le tableau de bord reev Dashboard	✓	✓
	Analytics Evaluatie van laadprocessen en gebruikersgedrag in overzichtelijke presentaties Analyse Évaluation des processus de charge et du comportement des consommateurs sous forme de présentations claires	✓	✓
	Opladen met verbruikscontrole Kostenbewaking van bedrijfs- en wagenparkvoertuigen, export van laadhistorie Charge avec contrôle de la consommation Suivi des coûts des véhicules de société et de flotte, exportation des historiques de charge	✓	✓
	reev app voor bestuurders Invoer van betalings- en factureringsinformatie.. Remote Start van de laadprocessen. Inzicht in de transactiehistorie. Beschikbaar voor Android en iOS Appli reev pour les conducteurs 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	✓	✓
	Openbaar opladen 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 Recharge publique 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		✓
	Flexibele tarifiering en volledig geautomatiseerde afrekening Individuele tarifiering voor verschillende gebruikersgroepen. Volledig geautomatiseerd afrekenen Tarification flexible et facturation entièrement automatisée Tarification individuelle pour différents groupes d'utilisateurs. Facturation mensuelle entièrement automatisée		✓





Toebehoren

Accessoires



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
CC2025	20 A	2,5 m	1300	1
CC2050	20 A	5 m	1900	1
CC2075	20 A	7,5 m	2500	1
CC2010	20 A	10 m	3100	1

CC3225	32 A	2,5 m	2000	1
CC3250	32 A	5 m	3100	1
CC3275	32 A	7,5 m	4300	1
CC3210	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
LAKK2K1	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
100000253	2	5



RFID-kaarten set (5 stuks) Lot de cartes RFID (5 pièces)

in ABL design voor alle laadstations met RFID-functie de conception ABL pour toutes les bornes de recharge avec fonction RFID

Prod. nr. N° prod.	g/Stuk g / pièce	VPE UC
E017869	5	1



Configuratiekit Kit de configuration

De ABL Wallboxen eMH1, eMH2 en eMH3 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, eMH2 et eMH3 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
CONFCAB	186	1

Fundament voor zuil POLEMH1/POLEMH2/POLEM4 Twin

Base pour colonne POLEMH1/POLEMH2/POLEM4 Twin

Het kant-en-klaar fundament is bestemd voor de bodemmontage van de POLEMH1/POLEMH2/POLEM4 Twin. Het zorgt voor de vereiste stabiliteit en veiligheid voor de zuil en heeft een geïntegreerde buisleiding voor de bescherming van de toevoerleiding. Het fundament is van beton met de kwaliteit C 25/30 en voldoet aan de blootstellingsklasse XC4 en XF1. De montagerichting is direct op het fundament gemarkeerd, bij de levering zijn 4 bevestigingsschroeven M12 V2 A inbegrepen.

La base préfabriquée est prévue pour le montage au sol des POLEMH1/POLEMH2/POLEM4 Twin. Elle offre la stabilité et la sécurité nécessaires à la colonne et intègre une conduite pour la protection du câble d'alimentation. La base est en béton de grade C25/30 et elle est conforme aux classes d'exposition XC4 et XF1. Le sens de montage est directement indiqué sur la base, 4 vis de fixation M12 V2A sont fournies.

Prod. nr. N° prod.	kg /Stuk kg / pièce	VPE UC
EMH9999	130	1

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

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.	kg /Stuk kg / pièce	VPE UC
EMC9999	250	1

Dimensions (H x L x P):
426 x 338 x 800 mm
Dimensions (H x W x D):
426 x 338 x 800 mm

Voet eMC2

Socle pour eMC2

Voor deze voet moet de bovenkant van het fundament aansluiten op het niveau van de bodem.

Pour ce socle, le bord supérieur de la base doit être au même niveau que le sol.

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.

Prod. nr. N° prod.	Hoogte Height	VPE UC
EMC9997	100 mm	1

Prod. nr. N° prod.	Hoogte Height	VPE UC
EMC9998	160 mm	1



4G uitbreiding voor Wallboxen eMH2/eMH3 Controller en ext. Besturingscentrale

Extension LTE pour Wallbox eMH2 / eMH3 Controller et centrale de contrôle externe

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 Wallbox. De 4G-uitbreiding kan altijd worden geïnstalleerd in geschikte Wallboxen of externe besturingsunits 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 Wallbox. L'extension LTE peut être installée à tout moment dans les Wallbox ou centrales de contrôle externes 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
E3BLTE1	40	1



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
E3BLTE2	10	1



WLAN-uitbreiding voor Controller-laadstations eMH2 / eMH3 / eMC2

Extension WLAN pour bornes de recharge eMH2 / eMH3 / 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 Wallbox resp. de laadzuil. De WLAN-uitbreiding kan altijd worden geïnstalleerd en maakt verbinding met een backend via WLAN mogelijk.

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 Wallbox ou dans la colonne de recharge. L'extension WLAN peut être installée à tout moment et permet de se connecter à un backend par WLAN (réseau sans fil).

Prod. nr. N° prod.	g/Stuk g / pièce	VPE UC
E3BWLAN	10	1

Productnummerindex

Répertoire des codes de produits

PROD.-NR. N° PROD.	PAGINA PAGE	PROD.-NR. N° PROD.	PAGINA PAGE
100000002	51	CC3250	76
100000004	51	CC3275	76
100000180	51	CONF CAB	77
100000181	51	E017869	77
100000188	71	E3BLTE1	79
100000189	71	E3BLTE2	79
100000191	56	E3BWLAN	80
100000192	44, 54	EMC9997	78
100000193	55	EMC9998	78
100000237	56	EMC9999	78
100000253	77	EMH9999	78
1V0001	29, 43	EMSCT	17, 55
1V0001B	29, 43	EMSHOME	17
1V0002	29, 43	LAKK2K1	76
1V0002B	29, 43	METERL	27, 41
1W0001	18	METERS	27, 41
1W1101	9	POLEMH1	16
1W1108	9	POLEMH2	30
1W1121	9	PVEMH10	19
1W2201	9	WHEMH10	18
1W2208	9	WPR12	17, 31
1W2221	9	WPR36	45, 55
2P4426	63		
2P4426B	63		
2P4445	63		
2P4445B	63		
2W2230	25		
2W2230B	25		
2W2231	25		
2W2231B	25		
2W2240	25		
2W2240B	25		
2W2241	25		
2W2241B	25		
3W2214	37		
3W2273	39		
3W2273B	39		
3W2274	39		
3W2274B	39		
3W2283	39		
3W2283B	39		
3W2284	39		
3W2284B	39		
3W4473	39		
3W4473B	39		
CABHOLD	17, 31, 45, 55		
CC2010	76		
CC2025	76		
CC2050	76		
CC2075	76		
CC3210	76		
CC3225	76		

Voetnoten Wallboxen en laadzuilen

Notes de bas de page pour Wallbox et colonnes de recharge

Welding Detection⁽¹⁾

Détection de soudure de contact⁽¹⁾

De welding-detection wordt hardwarematig gerealiseerd.
La détection des soudures se fait au niveau matériel.

RFID⁽²⁾

Toegangscontrole alleen in combinatie met een backend mogelijk.
Le contrôle d'accès n'est possible qu'en liaison avec un backend.

OCPP⁽³⁾

De integratie in een door de klant gekozen backend brengt extra kosten met zich mee. De Controller-Wallbox heeft voor de communicatie met de backend een goede mobiele verbinding nodig.
L'intégration dans un backend choisi par le client entraîne des coûts supplémentaires. La Wallbox Controller a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend.

Extender⁽⁴⁾

De Wallbox kan door een herconfiguratie zonder backend ook afzonderlijk worden gebruikt. Hiervoor zijn RFID-kaarten nodig, die als toebehoren verkrijgbaar zijn.
La Wallbox peut également être utilisée seule sans backend en la reconfigurant. Pour cela, il faut des cartes RFID, disponibles comme accessoires.

