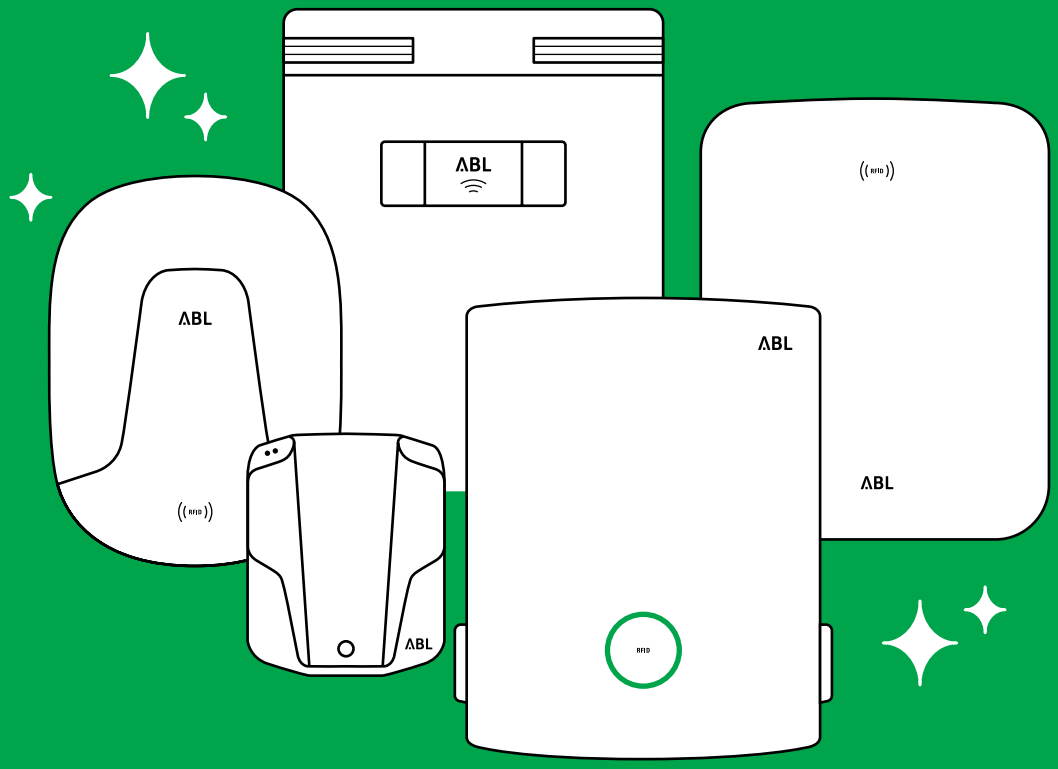
Nous rechargeons votre véhicule électrique

eMobility by ABL

Solutions de recharge pour les applications privées, commerciales et publiques
Ladelösungen für private, gewerbliche und öffentliche Anwendungen

Portfolio BENELUX, FR/DE
Mai 2023

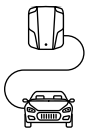
La technologie du futur made in Germany
Zukunftstechnologie Made in Germany



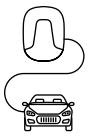
ABL produit depuis 2011 des bornes de recharge à l'usage des particuliers, des entreprises et du public, ce qui en fait l'un des pionniers de l'électromobilité. Aujourd'hui, ABL est l'un des plus grands fabricants d'infrastructures de recharge en Europe. En tant que fournisseur de solutions innovantes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

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

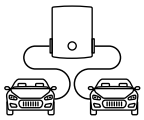
eMobility by ABL



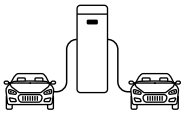
5 Charger à la maison
Zuhause laden
Wallbox eMH1



24 Recharge voiture de société à domicile
Dienstwagen zuhause laden
Wallbox eMH2



33 Recharge dans l'entreprise et les immeubles d'habitation
Laden im Unternehmen und Mehrfamilienhäusern
Wallbox eMH3
Wallbox eM4 Twin



59 Recharge publique
Öffentlich laden
Station de recharge eMC2
Charging Pole eMC2

66 ABL reev ready boîtes murales et colonnes de recharge
ABL reev ready Wallboxen und Ladesäulen

76 Accessoires
Zubehör

Charger à la maison

Zuhause laden

GLOW
EVERYDAY

Wallbox eMH1

I am your Wallbox.
And much more.

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.

Die Wallbox eMH1 überzeugt durch Zuverlässigkeit, Sicherheit sowie Einfachheit in der Handhabung und ist damit die ideale Ladestation für das unkomplizierte Laden zuhause.

In Verbindung mit intelligentem Zubehör wie dem Energiemanagementsystem eMS home oder der Montageplatte mit Wahlschalter zur PV-Anbindung können Sie sich ganz leicht eine smarte und zukunftsfähige Ladelösung für Ihre persönlichen Anforderungen zusammenstellen.

Wallbox eMH1

Charger à la maison
Zuhause laden

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

Avec prise de charge
Mit Ladesteckdose

Avec câble de charge
Mit Ladekabel

Features

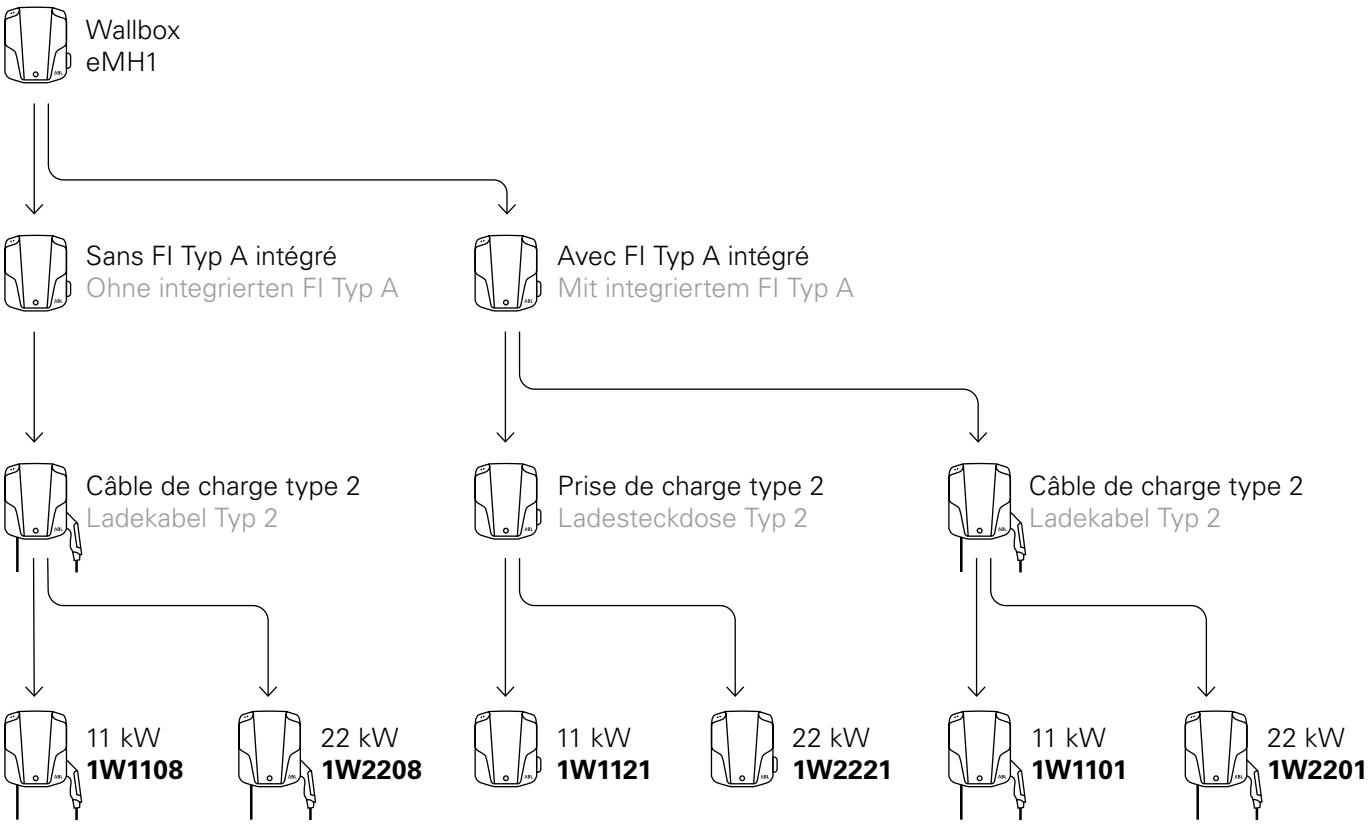
Plus d'informations
Mehr Informationen

- FI type A intégré
  Integrierter FI Typ A
- Détection du courant de défaut CC
  DC-Fehlerstromerkennung
- Détection de soudure de contact[1]
  Welding Detection[1]
- Surveillance de la température intégrée
  Integrierte Temperaturüberwachung
- Résistant aux intempéries selon IP54
  Witterungsbeständig nach IP54
- Indicateur d'état à LED
  LED-Statusanzeige
- Puissance de charge de 22 kW ou 11 kW
  Ladeleistung 22 kW oder 11 kW
- Courant de recharge réglable via le logiciel de configuration et CONFCAB (p. 77)
  Ladestrom einstellbar via Configuration Software und CONFCAB (S. 77)

Vue d'ensemble des produits
Produktübersicht

Wallboxes monophasées sur demande.
1-phasige Wallboxen auf Anfrage.

Boîtiers muraux eMH1 disponibles avec et sans disjoncteur différentiel de type A.
Wallboxen eMH1 mit und ohne integriertem FI Typ A verfügbar.

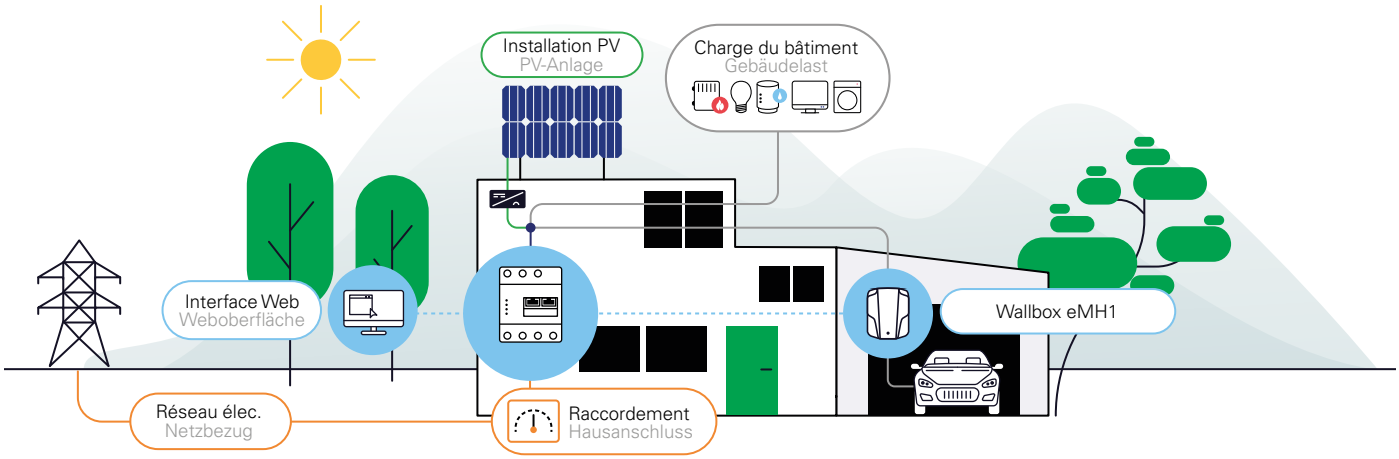


Charger en optimisant l'énergie
Energieoptimiert laden

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

eMS home – Das dynamische Energie- und Lastmanagementsystem für die Wallbox eMH1

Video
eMS home



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.

eMS home ist ein dynamisches Energie- und Lastmanagementsystem für die Wallbox eMH1, das PV-Überschussladen und damit eine Optimierung des Eigenverbrauchs ermöglicht. Über eine Weboberfläche kann jederzeit der Ladestatus und die Strombelastung auf den einzelnen Phasen grafisch ausgelesen werden.

eMS home bietet vier Lade-Modi zur Auswahl: Netzladen, PV-Überschussladen, Hybrid-Laden und Nicht laden. Diese können Sie über die Benutzeroberfläche einstellen und individuell an Ihre Gegebenheiten anpassen.

Mit eMS home erhalten Privathaushalte einen vollintegrierten 3-Phasen Zähler. Es misst den aktuellen Energiefluss am Netzanschlusspunkt und passt die für die Wallbox/en eMH1 zur Verfügung stehende Energie dynamisch an. Außerdem sorgt es für die energieeffiziente Ladung von bis zu sechs Wallboxen eMH1, ohne dass die Netzanschlussleistung ausgebaut werden muss.

Das separat erhältliche Zubehörset eMS CT besteht aus drei Kabelumbaustromwandlern und ermöglicht eine indirekte Strommessung von bis zu 300 A. Die enthaltenen Kabelumbaustromwandler messen den Strom ebenfalls direkt am Netzanschlusspunkt und können dort ohne größeren Installationsaufwand direkt angebracht werden.

Recharge avec de l’électricité photovoltaïque (PV)
Laden mit PV-Strom

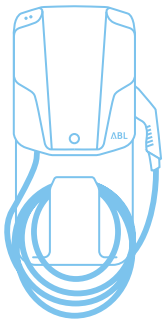
Avec comme accessoire de la Wallbox eMH1 la plaque de montage à sélecteur pour raccordement PV, vous pouvez charger des véhicules électriques avec le courant de votre installation photovoltaïque et augmenter ainsi votre autoconsommation. En position ECO, l’onduleur gère le processus de charge pour optimiser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

Mit der Montageplatte mit Wahlschalter zur PV-Anbindung als Zubehör für die Wallbox eMH1 können Sie Elektrofahrzeuge mit Strom aus Ihrer Photovoltaikanlage laden und so Ihren Eigenverbrauch erhöhen. In der Position ECO steuert der Wechselrichter den Ladevorgang zur Eigenverbrauchsoptimierung. In der Einstellung GRID wird der Ladevorgang unabhängig von der verfügbaren PV-Leistung gestartet.

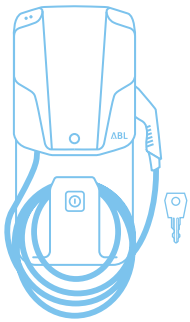
ABL

Accessoires modulaires combinables pour chaque domaine d'utilisation
Modular kombinierbares Zubehör für jeden Einsatzbereich

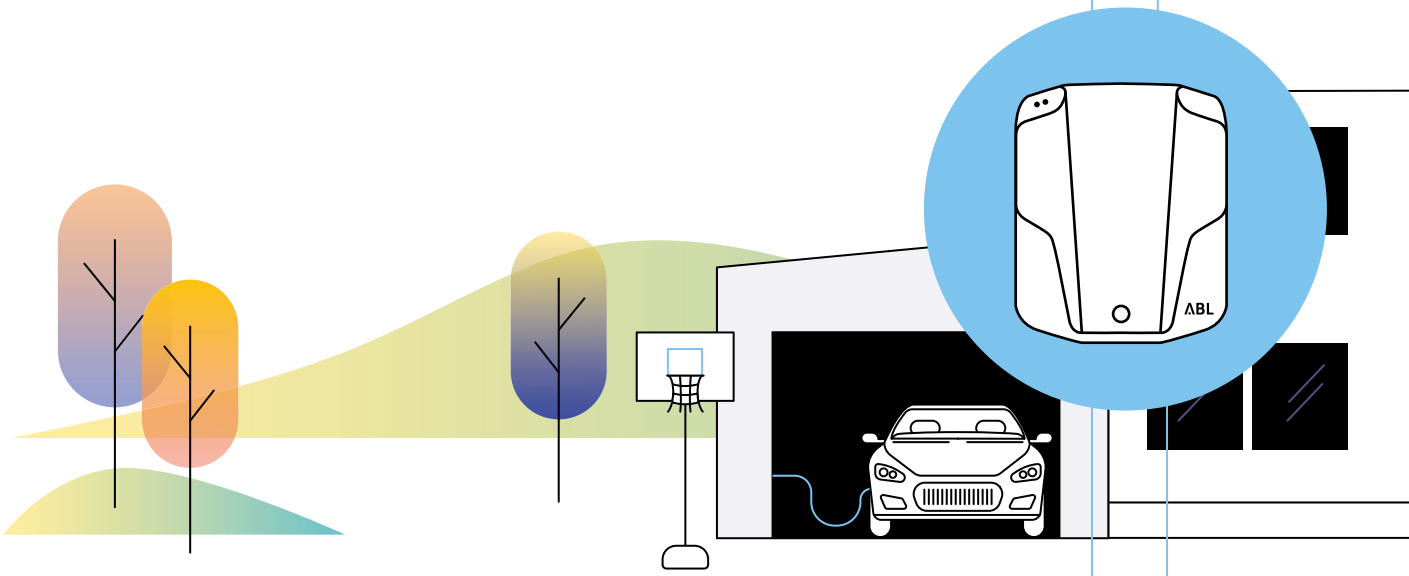
Support de câble de charge
Ladekabelhalterung



Plaque de montage avec support de câble
Montageplatte mit Kabelhalterung

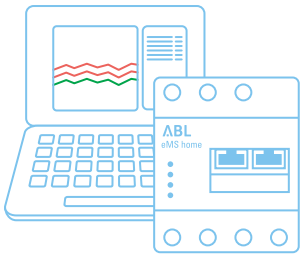


Plaque de montage avec interrupteur à clé
Montageplatte mit Schlüsselschalter

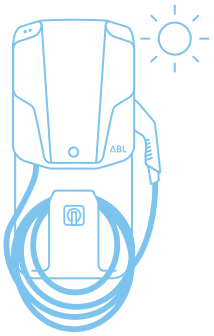


Auvent contre les intempéries
Wetterschutzdach

Colonne
Stele



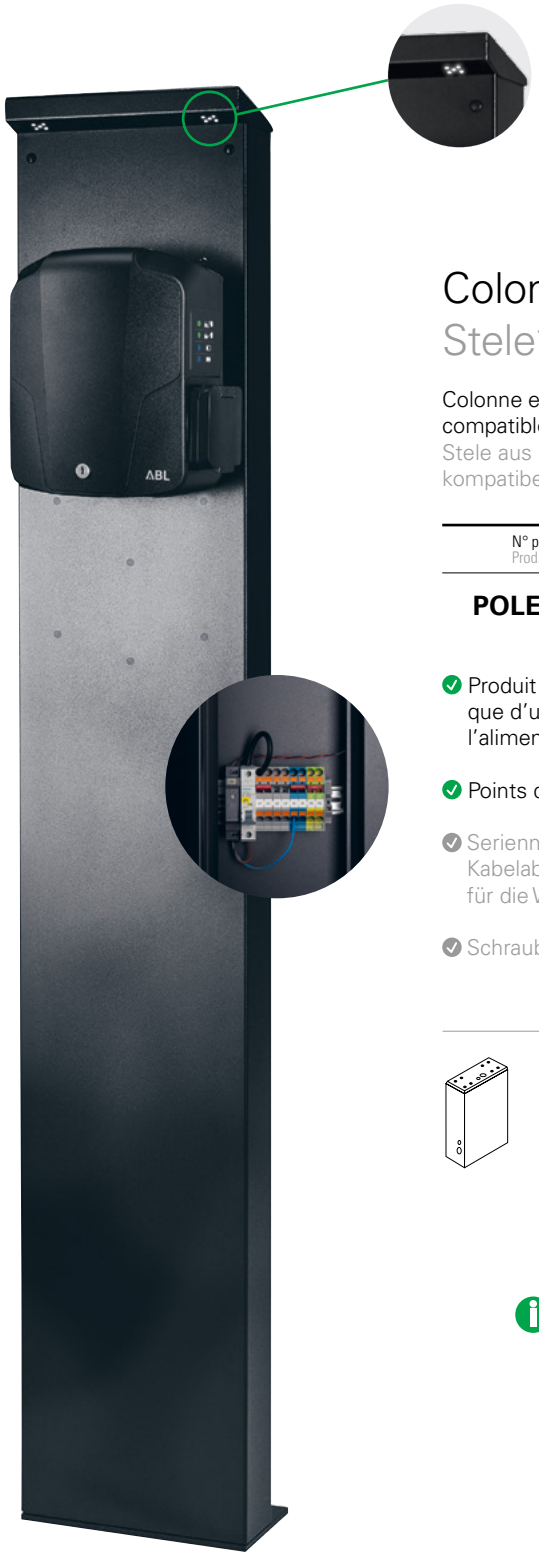
eMS home
Système de gestion domestique
de l'énergie
Energiemanagementsystem home



Plaque de montage à sélecteur
pour raccordement PV
Montageplatte mit Wahlschalter
zur PV-Anbindung

Installations regroupant
jusqu'à 6 Wallbox eMH1
Gruppeninstallationen von
bis zu 6 Wallboxen eMH1

Accessoires pour Wallbox eMH1
Zubehör Wallboxen eMH1



Éclairage LED
LED Beleuchtung

Colonne* pour la Wallbox eMH1
Stele* für Wallbox eMH1

Colonne en métal pour toutes les Wallboxes eMH1
compatible avec WHEMH10 / 1W0001 / CABHOLD / WPR12 / EMH9999
Stele aus Metall für alle Wallboxen eMH1
kompatibel mit WHEMH10 / 1W0001 / CABHOLD / WPR12 / EMH9999

N° prod. Prod. Nr.	Dimensions H / L / P Maße h / b / t	Couleur Farbe	g / pièce g / Stück	UC VPE
POLEMH1	1647 / 285 / 180 mm	RAL 9011	20000	1

- 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
- Serienmäßig ausgestattet mit einer C-Schiene zur Kabelabfangung sowie einer Hutschiene mit Anschlussklemmen für die Wallbox und Energieversorgung der Beleuchtung
- Schraubpunkte integriert und mit Blindstopfen abgedeckt

Base pour colonne
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEMH3
Fundament für Stele POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin
N° prod Item. No.
EMH9999

Plus d'informations en p. 78
Mehr Informationen auf S. 78

*Colonne sans Wallbox · Stele ohne Wallbox

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

Pour la fixation murale ou les Colonnes POLEMH1 et POLEMH2
Für die Wandbefestigung oder zur Befestigung an den Stelen POLEMH1 und POLEMH2

N° prod. Prod. Nr.	Dimensions H / L / P Maße h / b / t	Couleur colour	g / pièce g / Stück	UC VPE
WPR12	142 / 395 / 225 mm	RAL 9011	2680	1

Support de câble de charge avec réceptacle de prise de charge type 2
Ladekabelhalterung mit integrierter Typ 2-Ladesteckeraufnahme

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.
Für die Wandbefestigung oder zur Befestigung an den Stelen POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim. Die Ladesteckeraufnahme kann in beide Richtungen montiert werden.

N° prod. Prod. Nr.	Dimensions H / L / P Maße h / b / t	g / pièce g / Stück	UC VPE
CABHOLD	187 / 110 / 76 mm	380	1

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

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC VPE
EMSHOME	300	1

Plus d'informations en p. 10
Mehr Informationen auf S. 10

eMS CT
Convertisseur de courant de câble
Current transformers

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC VPE
EMSCT	500	1

Plus d'informations en p. 10
Mehr Informationen auf S. 10

Accessoires pour Wallbox eMH1
Zubehör Wallboxen eMH1

Plaque de montage avec support de câble
Montageplatte mit Kabelhalterung

L'accessoire plaque de montage est la solution optimale pour ranger le câble de charge.
Die Montageplatte als Zubehör ist die optimale Lösung, um das Ladekabel aufzuräumen.

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC VPE
WHEMH10	640	1

Plaque de montage avec support de câble et interrupteur à clé
Montageplatte mit Kabelhalterung und Schlüsselschalter

La solution pratique pour ranger le câble de recharge, avec contrôle d'accès par interrupteur à clé
Die praktische Lösung zum Aufräumen des Ladekabels inklusive Zugangskontrolle über einen Schlüsselschalterh

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC VPE
1W0001	660	1

Plaque de montage PV
PV-Montageplatte

Plaque de montage à sélecteur
pour raccordement PV
Montageplatte mit Wahlschalter
zur PV-Anbindung

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC VPE
PVEMH10	1000	1

Plus d'informations en p. 12
Mehr Informationen auf S. 12

Recharge voiture de société à domicile

Dienstwagen zuhause laden

ABL

Wallbox eMH2

Future in a box.

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

Unsere Wallbox eMH2 ist die smarte Ladelösung zum Laden Ihres Privat- oder Firmenfahrzeuges in der eigenen Garage oder als Gruppeninstallation auf Firmenparkplätzen.

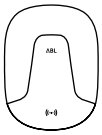
Ihre transluzente Blende kommuniziert die Ladezustände über farbig leuchtende Piktogramme. Ohne zusätzliches Zubehör kann jedes Ladekabel kompakt um das Gehäuse gewickelt werden. Einen schnellen und sicheren Zugang garantiert das fest integrierte RFID-Modul.
Unsere Wallboxen sind serienmäßig mit einem FI-Schutzschalter Typ A und einer DC-Fehlerstromerkennung gesichert. Ein zusätzlicher FI-Schutzschalter Typ B wird nicht benötigt.

Zusätzlich kann der integrierte Energiezähler jederzeit über das seitliche Sichtfenster eingesehen werden.
Jede Wallbox eMH2 ist für den Einsatz im Controller-Extender-System vorbereitet.

Wallbox eMH2

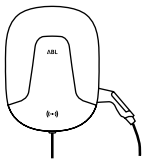
Recharge voiture de société à domicile
Dienstwagen zuhause laden

22 kW · 32 A · 3 ph



Avec prise de charge
Mit Ladesteckdoset

Avec câble de charge
Mit Ladekabel

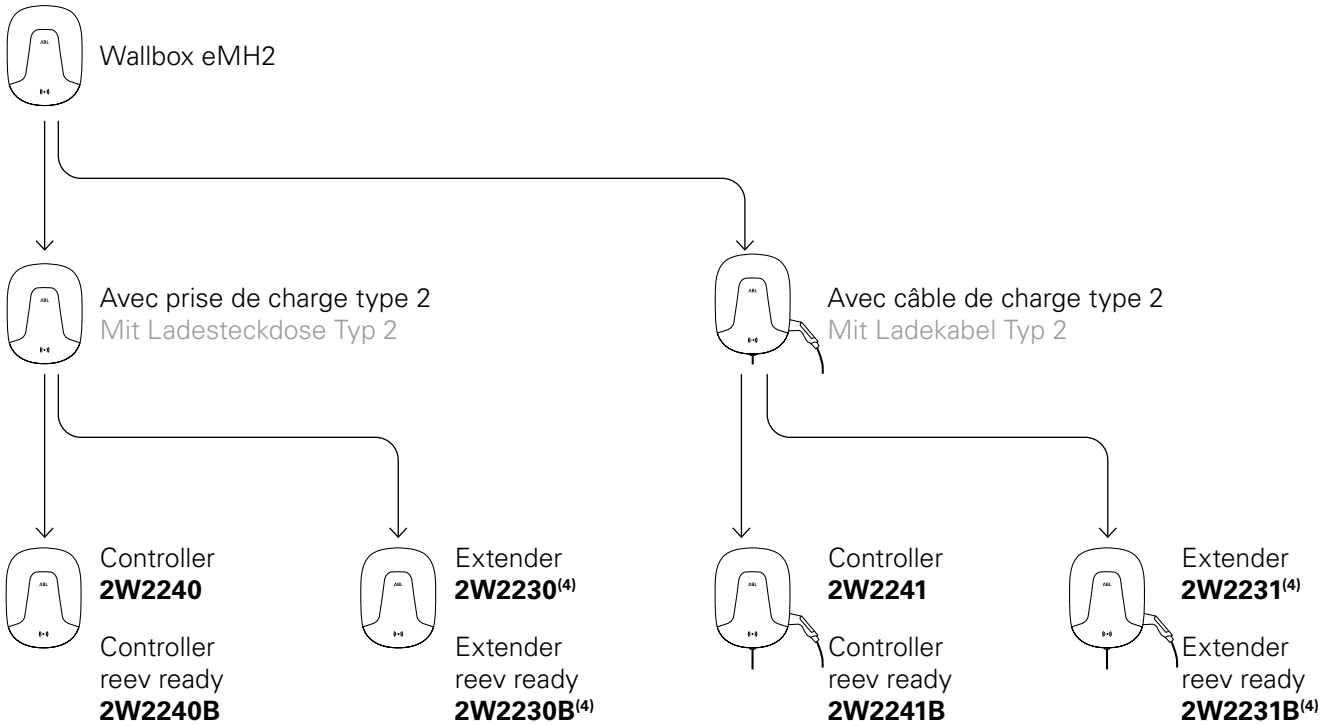


Features

Plus d'informations
Mehr Informationen

- FI type A
  FI Typ A
- Détection du courant de défaut CC
  DC-Fehlerstromerkennung
- Compteur conforme à la norme MID
  MID-konformer Energiezähler
- RFID[2]
- Connexion backend/OCPP[3] par réseau local (LAN), sans fil (WLAN) ou LTE
  Backend-/OCPP-Verbindung[3] über LAN oder LTE
- Mesure du courant de phase
  Phasenstrommessung
- Détection de soudure de contact[1]
  Welding Detection[1]
- Surveillance de la température intégrée
  Integrierte Temperaturüberwachung
- Puissance de charge de 22 kW
  Ladeleistung 22 kW
- Résistant aux intempéries selon IP54
  Witterungsbeständig nach IP54
- Indicateur d'état à LED
  LED-Statusanzeige
- Courant de recharge réglable via le logiciel de configuration et CONFCAB (p. 77)
  Ladestrom einstellbar via Configuration Software und CONFCAB (S. 77)

Vue d'ensemble des produits
Produktübersicht

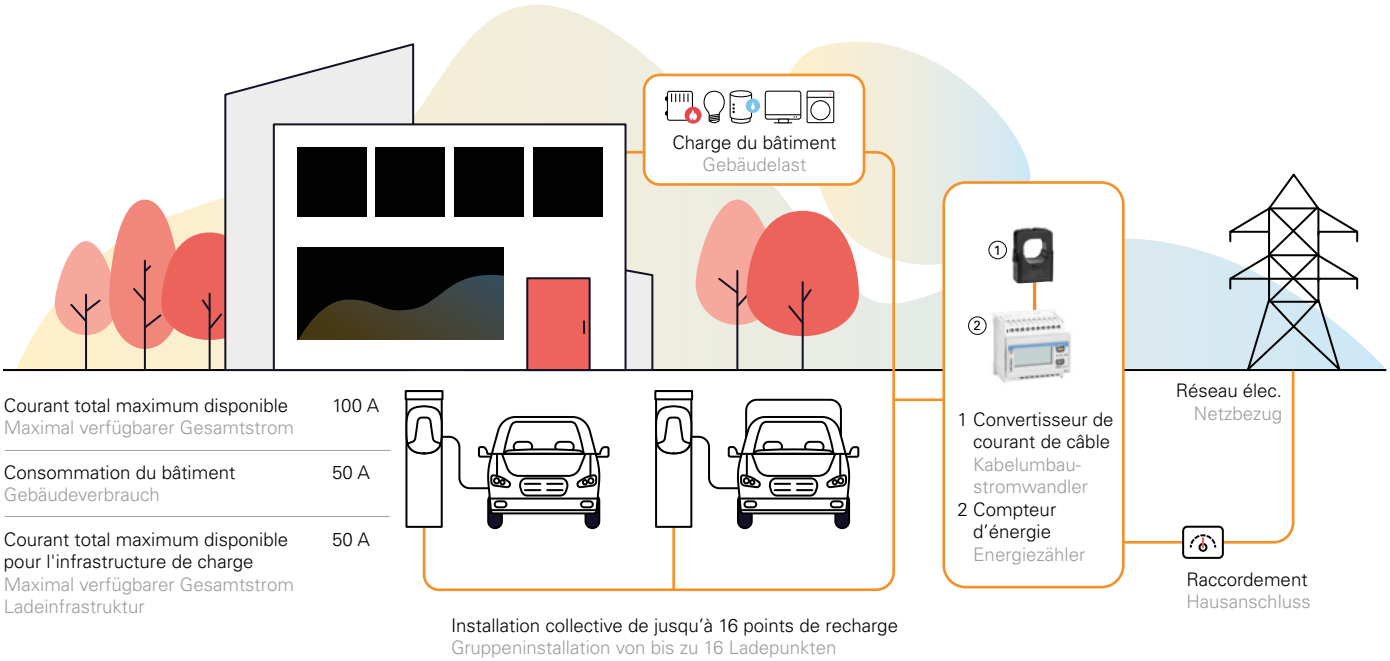


Pour l'installation groupée, le câble de configuration CONFCAB est nécessaire.
Für die Gruppeninstallation ist das Configuration Cable CONFCAB erforderlich.

Existe aussi avec obturateur.
Auch mit Shutter erhältlich.

Gestion de charge externe pour les Wallboxes eMH2
Externes Lastmanagement für die Wallboxen eMH2

Exemple de gestion de charge externe
pour les applications Controller-Extender*
Beispiel für externes Lastmanagement bei
Controller-Extender Anwendungen*



Installation collective de jusqu'à 16 points de recharge
Gruppeninstallation von bis zu 16 Ladepunkten

- 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

- Die Kabelumbaustromwandler messen den Strom am Netzanschlusspunkt.
- Anhand dieser Daten wird der zur Verfügung stehende Ladestrom dynamisch durch den Controller auf die Ladepunkte (Extender) verteilt, ohne dass der Netzanschlusspunkt überlastet wird.
- Geeignet für Gruppeninstallationen von bis zu 16 Ladepunkten
- Kompatibel mit Wallboxen eMH2, eMH3 und Ladesäulen eMC2

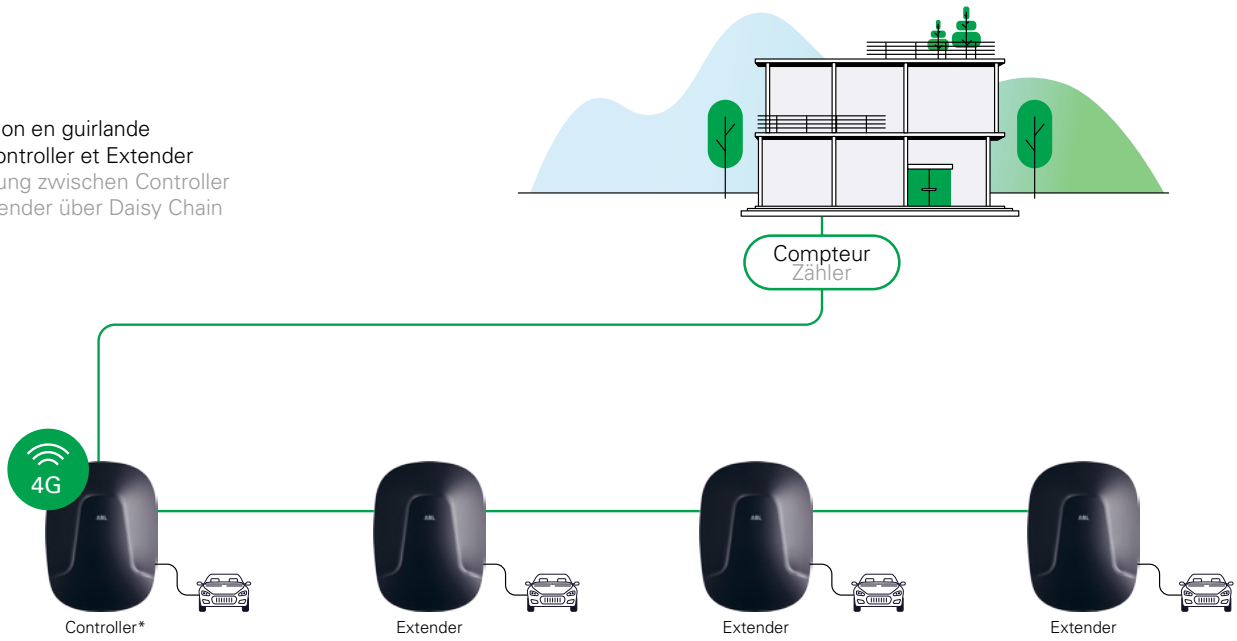
	N° prod. Prod. Nr.	Type Bauart	g / pièce g / Stück	UC VPE
	METERS	jusqu'à 300 A bis zu 300 A	800	1
	METERL	jusqu'à 600 A bis zu 600 A	1100	1

* La Wallbox Controller a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend.
Die Controller-Wallbox benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung.

Principe du Controller-Extender pour les Wallboxes eMH2
Controller-Extender Prinzip für Wallbox eMH2

Exemple d'applications de backend et de gestion de la charge avec une Wallbox Controller
Beispiel für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen mit einer Controller-Wallbox

Connexion en guirlande entre Controller et Extender
Verbindung zwischen Controller und Extender über Daisy Chain



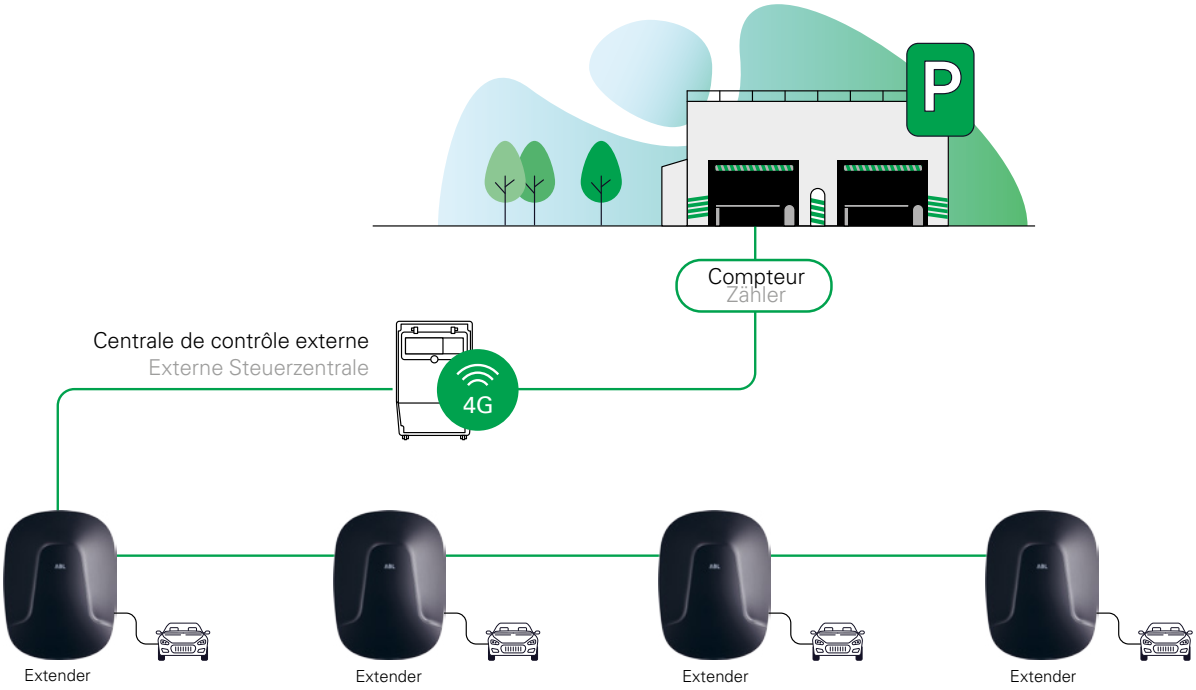
- Permet une exploitation économique de l'infrastructure de charge grâce à la technologie Controller-Extender
- Maximum de 16 points de charge (Wallbox eMH2 Controller et Extender)
- Le contrôleur de communication SBC pour la gestion de tous les points de charge est intégré à la Wallbox Controller (fonctions : gestion de la charge, contrôle d'accès, connexion au backend)
- Facturation possible**
- Gestion statique ou dynamique de la charge
- Une Wallbox eMH2 Extender peut être reconfigurée en mode autonome

- Ermöglicht den wirtschaftlichen Betrieb der Ladeinfrastruktur durch Controller-Extender Technologie
- Max. 16 Ladepunkte (Wallbox eMH2 Controller und Extender)
- Der SBC Kommunikationscontroller zur Steuerung aller Ladepunkte ist in die Controller-Wallbox integriert (Funktionen: Lastmanagement, Zugangskontrolle, Backend-Anbindung)
- Abrechnungsfähig**
- Statisches oder dynamisches Lastmanagement
- Extender kann zu einer Stand-Alone Wallbox eMH2 umkonfiguriert werden

* La Wallbox Controller a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend.
Die Controller-Wallbox benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung.
** Cette fonction n'est possible qu'en liaison avec un backend.
Diese Funktion ist nur in Verbindung mit einem Backend möglich.

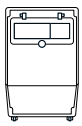
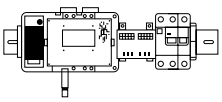
Centrale de contrôle externe pour Wallbox eMH2
Externe Steuerzentrale für Wallbox eMH2

Exemple d'applications de backend et de gestion de la charge avec une centrale de contrôle externe*
Beispiel für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen mit einer externen Steuerzentrale*



- 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

- Ermöglicht die Anwendung an Standorten mit einer schlechten Mobilfunkverbindung (Tiefgarage)
- Max. 16 Ladepunkte (Wallbox eMH2 Extender)
- SBC Kommunikationscontroller zur Steuerung aller Ladepunkte (Funktionen: Lastmanagement, Backend-Anbindung, Zugangskontrolle)
- Statisches oder dynamisches Lastmanagement
- Theoretische Gesamtleistung max. 16 x 22 kW

		N° prod. Prod. Nr.	Type Bauart	g / pièce g / Stück	UC VPE
	Centrale de contrôle externe Externe Steuerzentrale	**1V0001**	Boîtier mural Wandgehäuse	2000	1
	Centrale de contrôle externe reev ready Externe Steuerzentrale reev ready	**1V0001B**			
	Centrale de contrôle externe Externe Steuerzentrale	**1V0002**	Modules électroniques prémontés sur rail DIN Auf Hutschiene vormontierte Elektronikmodule	700	1
	Centrale de contrôle externe reev ready Externe Steuerzentrale reev ready	**1V0002B**			

* La centrale de contrôle externe a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend.
Die Externe Steuerzentrale benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung.

Accessoires pour les Wallboxes eMH2
Zubehör Wallboxen eMH2

Éclairage LED
LED Beleuchtung

Colonne* pour la Wallbox eMH2
Stele* für Wallbox eMH2

Colonne en métal pour toutes les Wallboxes eMH2
compatible avec CABHOLD / WPR12 / EMH9999
Stele aus Metall für alle Wallboxen eMH2
kompatibel mit CABHOLD / WPR12 / EMH9999

N° prod. Prod. Nr.	Dimensions H / L / P Maße h / b / t	Couleur Farbe	g / pièce g / Stück	UC VPE
POLEMH2	1647 / 285 / 180 mm	RAL 9011	20000	1

- 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
- Serienmäßig ausgestattet mit einer C-Schiene zur Kabelabfangung sowie einer Hutschiene mit Anschlussklemmen für die Wallbox und Energieversorgung der Beleuchtung
- Schraubpunkte integriert und mit Blindstopfen abgedeckt

Base pour colonne
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEMH3
Fundament für Stele POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin
N° prod Prod. Nr.
EMH9999

Plus d'informations en p. 78
Mehr Informationen auf S. 78

*Colonne sans Wallbox · Stele ohne Wallbox

Auvent contre les intempéries pour la Wallbox eMH1 / eMH2
Wetterschutzdach für Wallbox eMH1 / eMH2

Pour la fixation murale ou les Colonnes POLEMH1 et POLEMH2
Für die Wandbefestigung oder zur Befestigung an den Stelen POLEMH1 und POLEMH2

N° prod. Prod. Nr.	Dimensions H / L / P Maße h / b / t	Couleur Farbe	g / pièce g / Stück	UC VPE
WPR12	142 / 395 / 225 mm	RAL 9011	2680	1

Support de câble de charge avec réceptacle de prise de charge type 2
Ladekabelhalterung mit integrierter Typ 2-Ladesteckeraufnahme

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.
Für die Wandbefestigung oder zur Befestigung an den Stelen POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim. Die Ladesteckeraufnahme kann in beide Richtungen montiert werden.

N° prod. Prod. Nr.	Dimensions H / L / P Maße h / b / t	g / pièce g / Stück	UC VPE
CABHOLD	187 / 110 / 76 mm	380	1

Recharge dans l'entreprise et les immeubles d'habitation

Laden im Unternehmen und Mehr-familienhäusern

ABL
HOTEL

Wallbox eMH3

Double Power.

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.

Unsere Wallbox eMH3 überzeugt mit ihrem klaren und eleganten Design. Als Twin-Wallbox sind zwei Ladepunkte und eine Ladeleistung bis zu 44 kW in einer Ladestation vereint.

Zusätzliche Sicherheit bietet unsere interne Temperaturüberwachung, die den Ladestrom automatisch begrenzt, sowie ein integrierter elektronischer Überstromschutz. Das fest integrierte RFID Modul kann zu jeder Zeit per Software aktiviert werden.

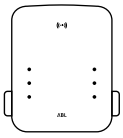
Durch die serienmäßige Ausstattung mit FI Typ A und DC-Fehlerstromerkennung ist die Wallbox eMH3 für den Installateur immer anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Die Kommunikation der Wallboxen mit einem Backend über OCPP 1.5 und OCPP 1.6 kann optional integriert werden.

Mit der Wallbox eMH3 können Lasten gesteuert und eine exakte Abrechnung nach kWh in Verbindung mit einem Backend realisiert werden. Wir bieten die Wallbox eMH3 auch eichrechtskonform an.

Wallbox eMH3 Twin Stand-Alone

Borne de recharge spécialement adaptée aux entreprises, aux copropriétés et aux parkings
Passgenaue Ladestation für Unternehmen, Mehrfamilienhäuser und Parkhäuser

22 kW · 32 A · 3 ph



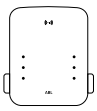
Avec prises de charge
Mit Ladesteckdosen

Features

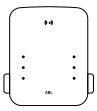
Plus d'informations
Mehr Informationen

- FI type A
  FI Typ A
- Détection du courant de défaut CC
  DC-Fehlerstromerkennung
- RFID[2]
- Gestion de la charge locale
  Lastmanagement lokal
- Mesure du courant de phase
  Phasenstrommessung
- Détection de soudure de contact[1]
  Welding Detection[1]
- Surveillance de la température intégrée
  Integrierte Temperaturüberwachung
- Puissance de charge de 22 kW, 2 x 11 kW ou 1 x 22 kW
  Ladeleistung 22 kW, 2 x 11 kW oder 1 x 22 kW
- Résistant aux intempéries selon IP54
  Witterungsbeständig nach IP54
- Indicateur d'état à LED
  LED-Statusanzeige
- Courant de recharge réglable via le logiciel de configuration et CONFCAB (p. 77)
  Ladestrom einstellbar via Configuration Software und CONFCAB (S. 77)

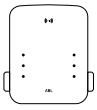
Vue d'ensemble des produits
Produktübersicht



Wallbox eMH3 Twin



Avec prises de charge type 2
Mit Ladesteckdosen Typ 2

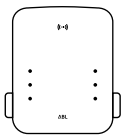


Stand-Alone
3W2214

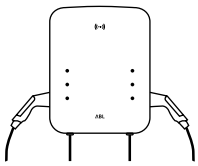
Wallbox eMH3 Twin

Borne de recharge spécialement adaptée aux entreprises, aux copropriétés et aux parkings
Passgenaue Ladestation für Unternehmen, Mehrfamilienhäuser und Parkhäuser

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



Avec prises de charge
Mit Ladesteckdosen



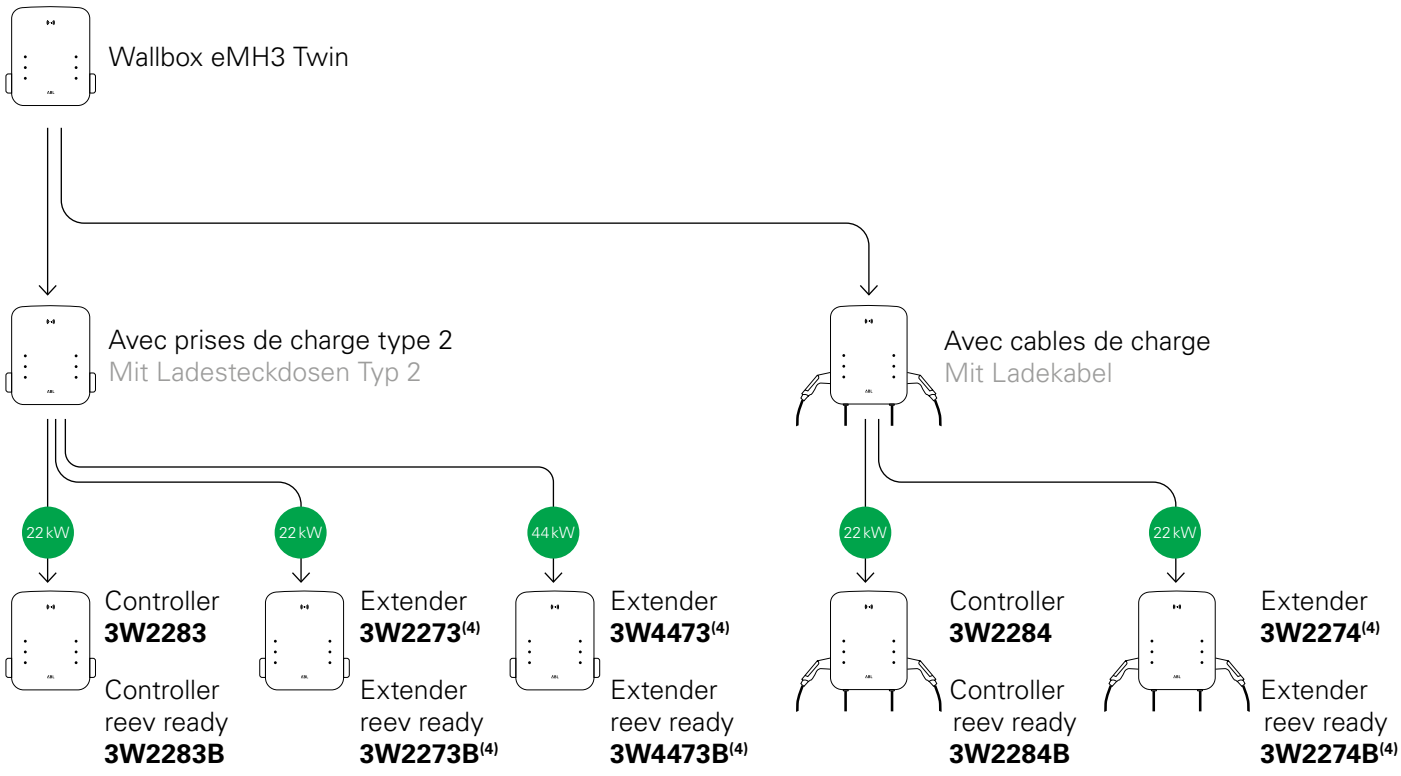
Avec cables de charge
Mit Ladekabeln

Features

Plus d'informations
Mehr Informationen

- FI type A
  FI Typ A
- Détection du courant de défaut CC
  DC-Fehlerstromerkennung
- Compteur conforme à la norme MID
  MID-konformer Energiezähler
- RFID[2]
- Connexion backend/OCPP[3] par réseau local (LAN), sans fil (WLAN) ou LTE
  Backend-/OCPP-Verbindung(3) über LAN oder LTE
- Gestion de la charge locale
  Lastmanagement lokal
- Mesure du courant de phase
  Phasenstrommessung
- Détection de soudure de contact[1]
  Welding Detection[1]
- Surveillance de la température intégrée
  Integrierte Temperaturüberwachung
- Puissance de charge de
  22 kW: 2 x 11 kW ou 1 x 22 kW
  44 kW: 2 x 22 kW
  Ladeleistung
  22 kW: 2 x 11 kW oder 1 x 22 kW
  44 kW: 2 x 22 kW
- Résistant aux intempéries selon IP54
  Witterungsbeständig nach IP54
- Indicateur d'état à LED
  LED-Statusanzeige
- Courant de recharge réglable via le logiciel de configuration et CONFCAB (p.77)
  Ladestrom einstellbar via Configuration Software und CONFCAB (S. 77)

Vue d'ensemble des produits
Produktübersicht



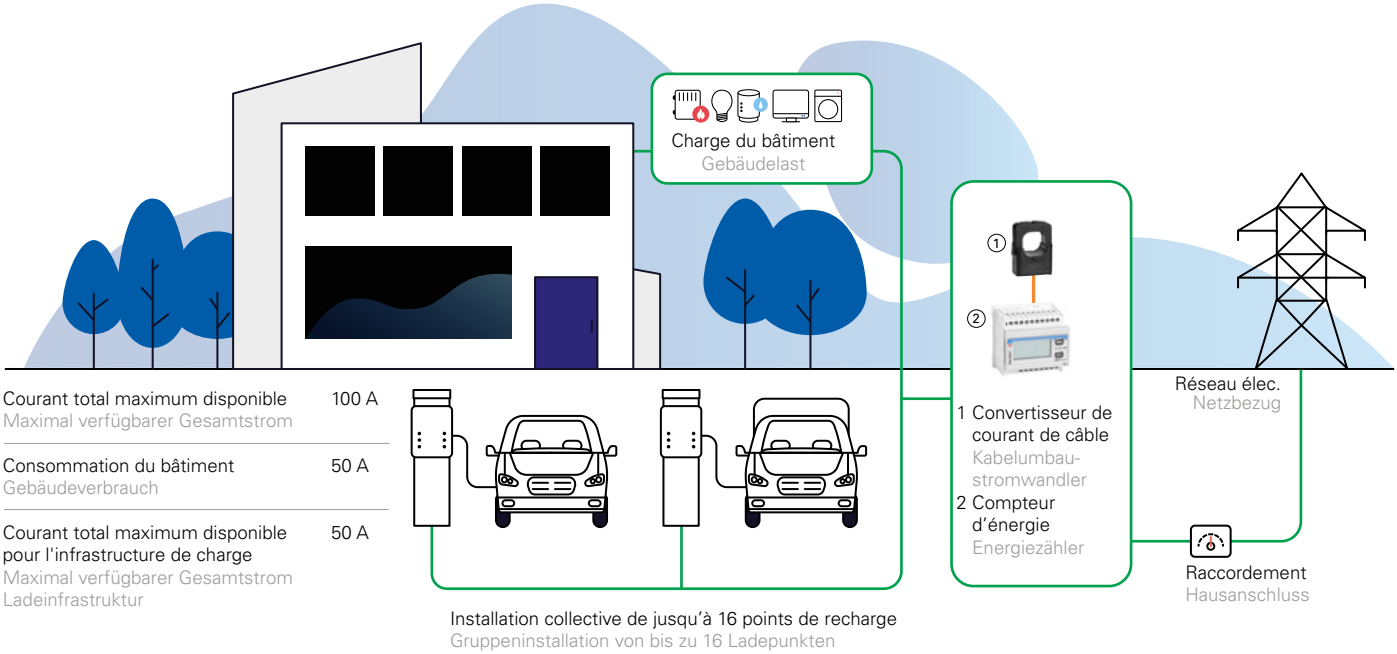
Pour l'installation groupée, le câble de configuration CONFCAB est nécessaire.
Für die Gruppeninstallation ist das Configuration Cable CONFCAB erforderlich.

Existe aussi avec obturateur.
Auch mit Shutter erhältlich.

ABL

Gestion de charge externe pour les Wallboxes eMH3
Externes Lastmanagement für die Wallboxen eMH3

Exemple de gestion de charge externe
pour les applications Controller-Extender*
Beispiel für externes Lastmanagement bei
Controller-Extender Anwendungen*



- 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

- Die Kabelumbaustromwandler messen den Strom am Netzanschlusspunkt.
- Anhand dieser Daten wird der zur Verfügung stehende Ladestrom dynamisch durch den Controller auf die Ladepunkte (Extender) verteilt, ohne dass der Netzanschlusspunkt überlastet wird.
- Geeignet für Gruppeninstallationen von bis zu 16 Ladepunkten
- Kompatibel mit Wallboxen eMH2, eMH3 und Ladesäulen eMC2

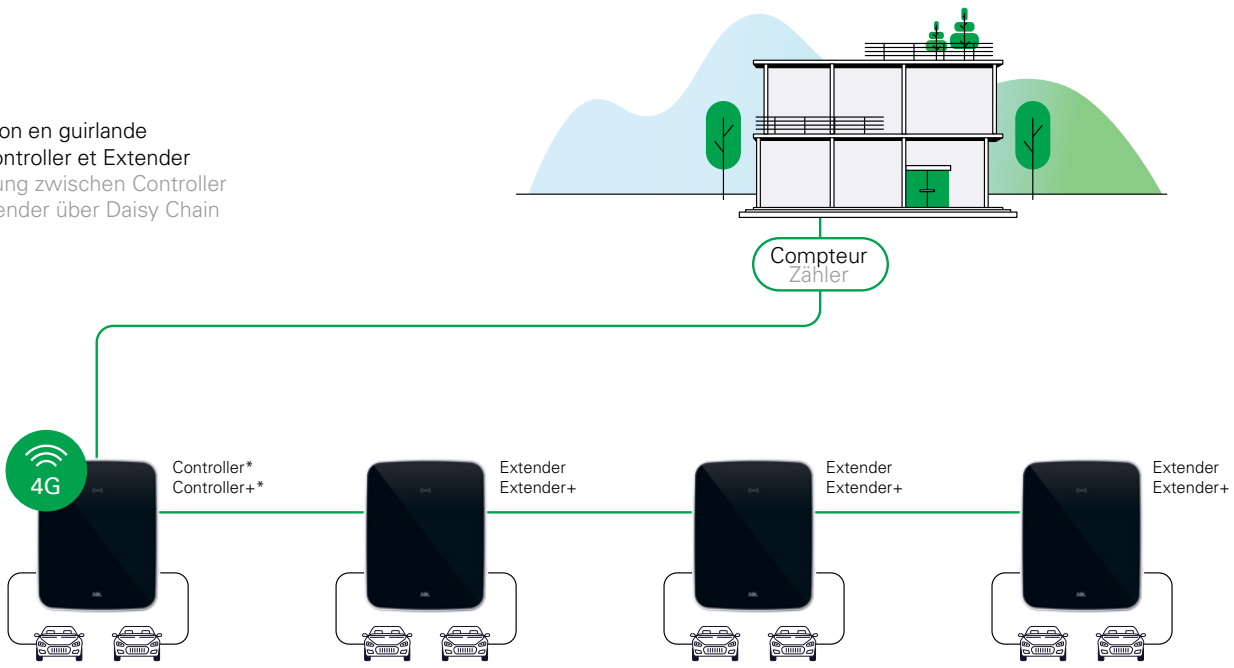
	N° prod. Prod. Nr.	Type Bauart	g / pièce g / Stück	UC VPE
	METERS	jusqu'à 300 A bis zu 300 A	800	1
	METERL	jusqu'à 600 A bis zu 600 A	1100	1

* La Wallbox Controller nécessite une bonne connexion mobile pour la communication avec le back-end.
Die Controller-Wallbox benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung.

Principe du Controller-Extender pour les Wallboxes eMH3
Controller-Extender Prinzip für Wallbox eMH3

Exemple d'applications de backend et de gestion de la charge avec une Wallbox Controller
Beispiel für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen mit einer Controller-Wallbox

Connexion en guirlande entre Controller et Extender
Verbindung zwischen Controller und Extender über Daisy Chain



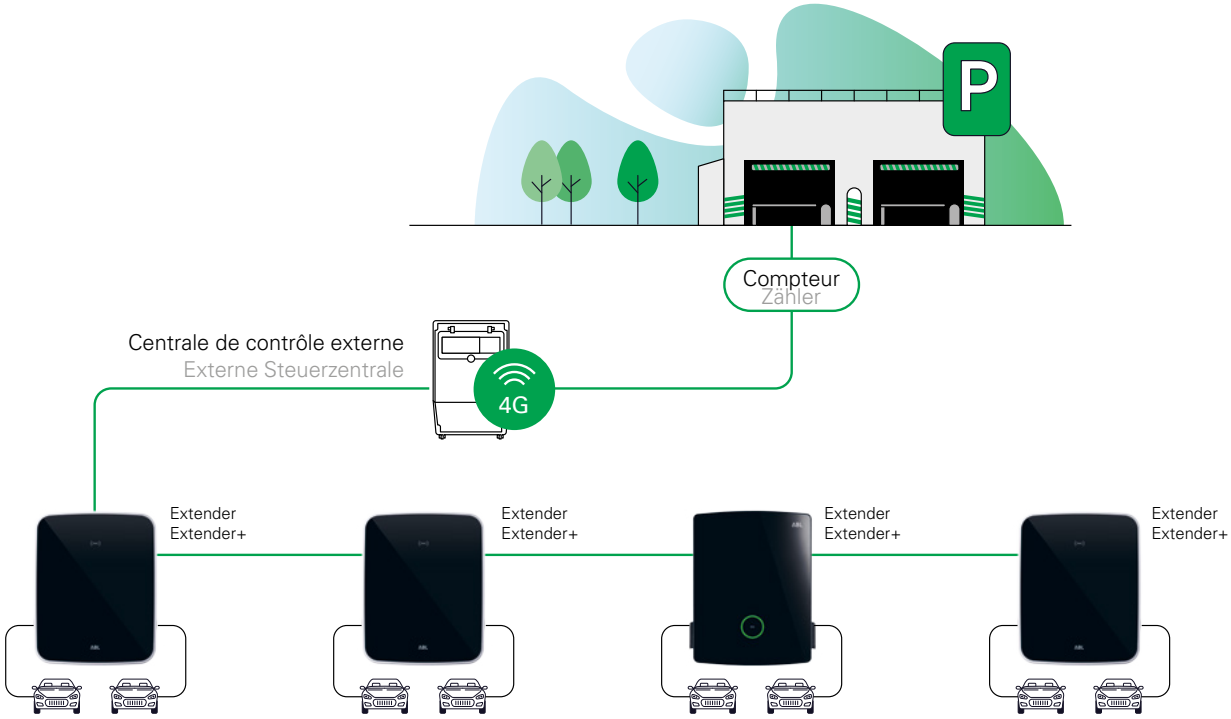
- Permet une exploitation économique de l'infrastructure de charge grâce à la technologie Controller-Extender
- Maximum de 16 points de charge (Wallbox eMH3 Controller et Extender)
- Le contrôleur de communication SBC pour la gestion de tous les points de charge est intégré à la Wallbox Controller (fonctions : 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

- Ermöglicht den wirtschaftlichen Betrieb der Ladeinfrastruktur durch Controller-Extender Technologie
- Max. 16 Ladepunkte (Wallbox eMH3 Controller und Extender)
- Der SBC Kommunikationscontroller zur Steuerung aller Ladepunkte ist in die Controller-Wallbox integriert (Funktionen: Lastmanagement, Zugangskontrolle, Backend-Anbindung)
- Abrechnungsfähig**
- Statisches oder dynamisches Lastmanagement
- Extender kann zu einer Stand-Alone Wallbox eMH3 umkonfiguriert werden

* La Wallbox Controller a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend.
Die Controller-Wallbox benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung.
** Cette fonction n'est possible qu'en liaison avec un backend.
Diese Funktion ist nur in Verbindung mit einem Backend möglich.

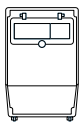
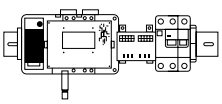
Centrale de contrôle externe pour Wallbox eMH3
Externe Steuerzentrale für Wallbox eMH3

Exemple d'applications de backend et de gestion de la charge avec une centrale de contrôle externe*
Beispiel für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen mit einer externen Steuerzentrale*



- 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

- Ermöglicht die Anwendung an Standorten mit einer schlechten Mobilfunkverbindung (Tiefgarage)
- Max. 16 Ladepunkte (Wallbox eMH3 Extender)
- SBC Kommunikationscontroller zur Steuerung aller Ladepunkte (Funktionen: Lastmanagement, Backend-Anbindung, Zugangskontrolle)
- Statisches oder dynamisches Lastmanagement
- Theoretische Gesamtleistung max. 16 x 44 kW

		N° prod. Prod. Nr.	Type Bauart	g / pièce g / Stück	UC VPE
	Centrale de contrôle externe Externe Steuerzentrale	**1V0001**	Boîtier mural Wandgehäuse	2000	1
	Centrale de contrôle externe reev ready Externe Steuerzentrale reev ready	**1V0001B**			
	Centrale de contrôle externe Externe Steuerzentrale	**1V0002**	Modules électroniques prémontés sur rail DIN Auf Hutschiene vormontierte Elektronikmodule	700	1
	Centrale de contrôle externe reev ready Externe Steuerzentrale reev ready	**1V0002B**			

* La centrale de contrôle externe a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend.
Die Externe Steuerzentrale benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung.

Accessoires pour les Wallboxes eMH3
Zubehör Wallboxen eMH3

Éclairage LED
LED Beleuchtung

Colonne* POLEM4 Twin
Stele* POLEM4 Twin

Colonne en métal pour toutes les Wallbox eM4 Twin et eMH3 compatibles avec CABHOLD / WPR36 / EMH9999999
Stele aus Metall für alle Wallboxen eMH3 und eM4 Twin kompatibel mit CABHOLD / WPR36 / EMH9999

Dimensions H / L / P Maße h / b / t	Maße h / b / t dimensions h / w / d	Couleur Farbe	g / pièce g / Stück	UC VPE
100000192	1647 / 405 / 180 mm	RAL 9011	26000	1

- 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
- Anschlussfertig vorinstalliert, Anschlussklemmen und Stromversorgung für Beleuchtung integriert
- Serienmäßig ausgestattet mit einer C-Schiene zur Kabelabfangung
- Zusätzliche Hutschiene für weitere Einbauten
- Schraubpunkte integriert und mit Blindstopfen abgedeckt

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

Plus d'informations en p. 78
Mehr Informationen auf S. 78

*Colonne sans Wallbox · Stele ohne Wallbox

Auvent contre les intempéries pour la Wallbox eMH3
Wetterschutzdach für Wallbox eMH3

Pour la fixation murale ou les Colonnes POLEM4 Twin
Für die Wandbefestigung oder zur Befestigung an der Stele POLEM4 Twin

N° prod. Prod. Nr.	Dimensions H / L / P Maße h / b / t	Couleur Farbe	g / pièce g / Stück	UC VPE
WPR36	142 / 515 / 285 mm	RAL 9011	3870	1

Support de câble de charge avec réceptacle de prise de charge type 2
Ladekabelhalterung mit integrierter Typ 2-Ladesteckeraufnahme

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.
Für die Wandbefestigung oder zur Befestigung an den Stelen POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim. Die Ladesteckeraufnahme kann in beide Richtungen montiert werden.

N° prod. Prod. Nr.	Dimensions H / L / P Maße h / b / t	g / pièce g / each	UC VPE
CABHOLD	187 / 110 / 76 mm	380	1

reddot winner 2023

DESIGN PLUS
powered by: light+building
2022

Wallbox eM4

Your wall. Your box.

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.

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

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

Software Features

Configuration facile avec l'appli
pour iOS et Android
Einfache Konfiguration via App
für iOS und Android

Connexion backend/OCPP(3) par réseau
local (LAN), sans fil (WLAN) ou LTE
Backend-/OCPP-Verbindung(3)
über LAN, WLAN oder LTE

Solutions de groupe avec et sans fil
pour jusqu'à 100 points de charge
Wired & Wireless Gruppenlösungen
für bis zu 100 Ladepunkte

Fonctions avancées
de gestion de la charge
Erweiterte Last-
managementfunktionen

Interfaces standardisées (OCPP Smart
Charging, Modbus TCP) pour l'intégra-
tion dans des systèmes externes
Standardisierte Schnittstellen
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
für die Einbindung in externe Systeme

ISO15118, borne prête
pour le Plug & Charge
ISO15118 Hardware Ready
für Plug & Charge

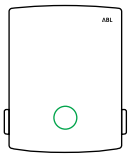
Hardware Features

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

Wallbox eM4 Twin

Borne de recharge spécialement adaptée aux entreprises, aux copropriétés et aux parkings
Passgenaue Ladestation für Unternehmen, Mehrfamilienhäuser und Parkhäuser

22 kW · 32 A · 3 ph

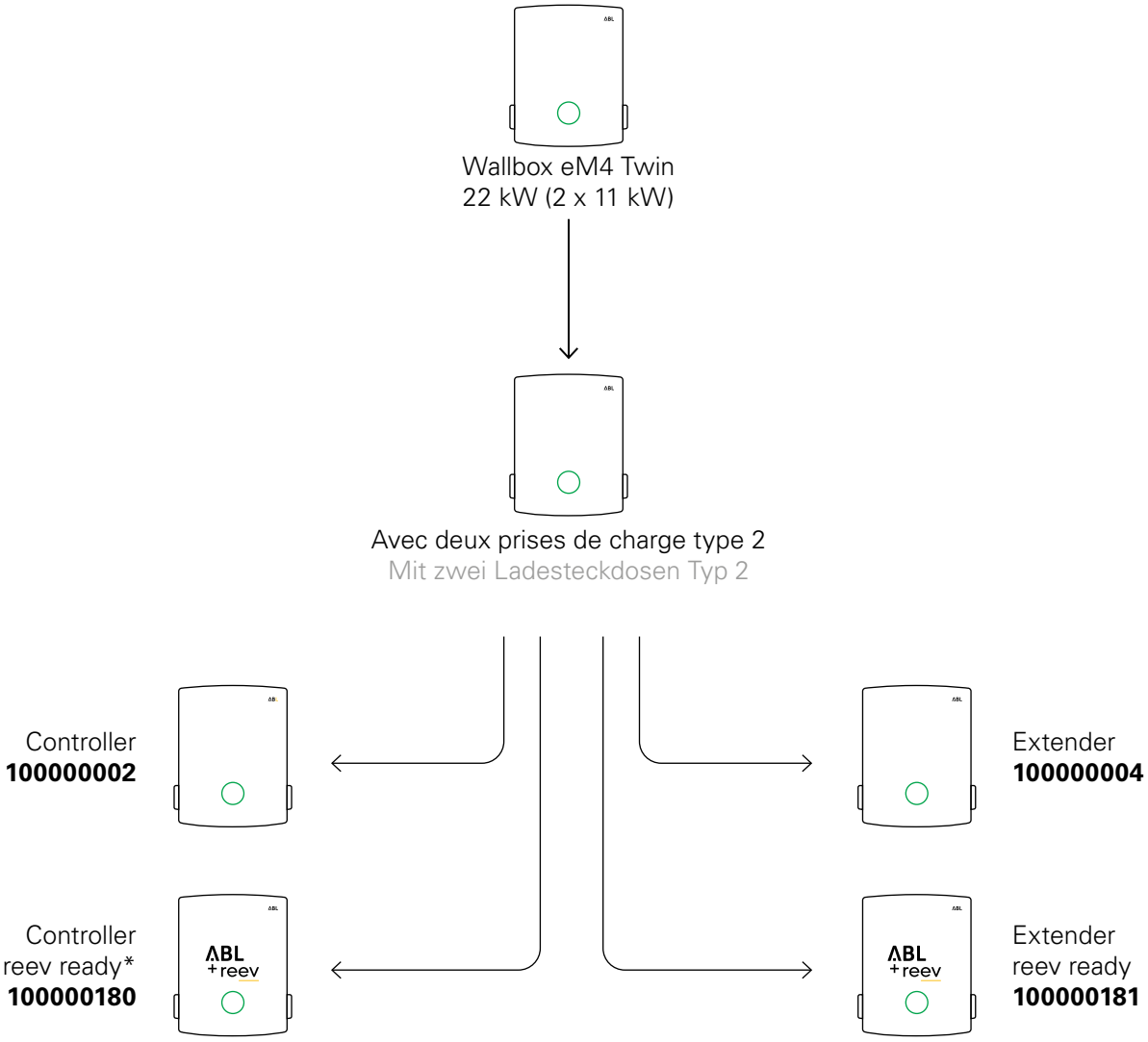


Avec prises de charge
Mit Ladesteckdosen

Verrouillage du câble avec l'appli
Kabelverriegelung via App

Vue d'ensemble des produits
Produktübersicht

Plus d'informations
Mehr Informationen



Shutter Typ 2

Version type 2 à volet disponible
Shutter Typ 2 Variante verfügbar

1 / 3 phasig

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

Avoir le tutoriel vidéo · ZVoir le tutoriel vidéo

* Plus d'informations sur reev ready en p. 66 Mehr Informationen über reev ready auf der S. 66

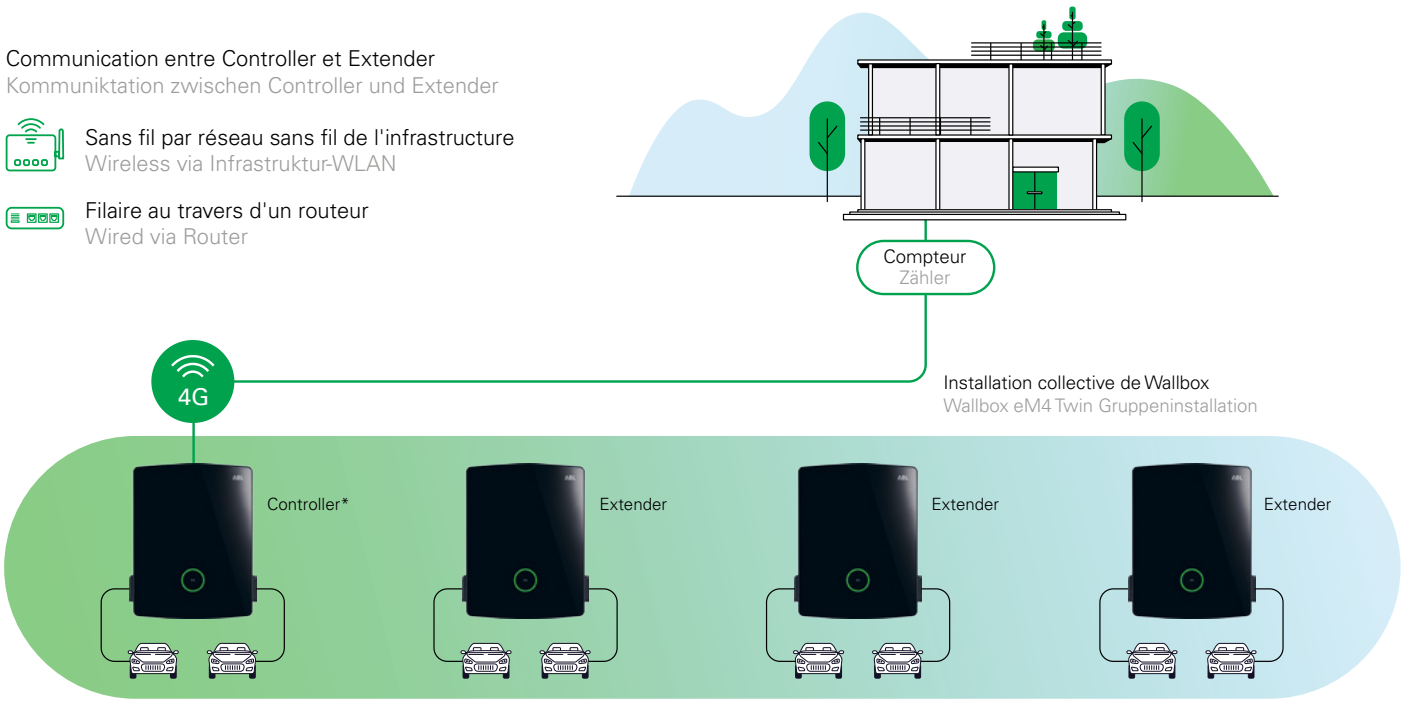
Principe du Controller-Extender pour les Wallboxes eM4 Twin
Controller-Extender Prinzip für die Wallbox eM4 Twin

Exemple d'applications de backend et de gestion de la charge avec une Wallbox eM4 Twin Controller
Beispiel für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen mit einer Wallbox eM4 Twin Controller

Communication entre Controller et Extender
Kommuniktation zwischen Controller und Extender

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

Filaire au travers d'un routeur
Wired via Router



Installation collective uniquement en étoile
Gruppeninstallation ausschließlich in Sternform

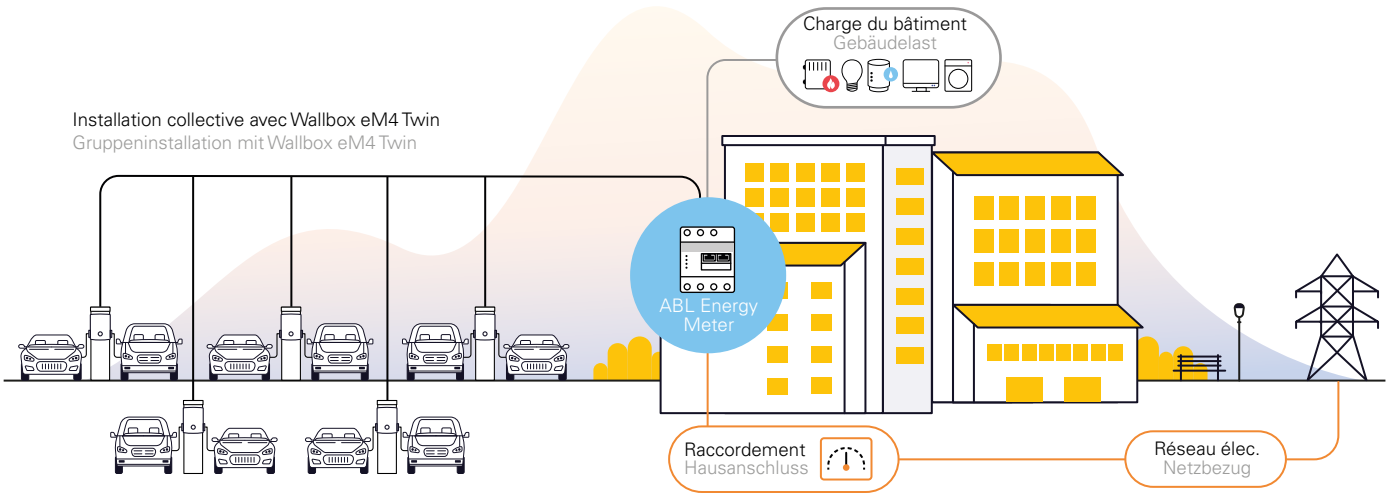
- Permet une exploitation économique de l'infrastructure de charge grâce à la technologie Controller-Extender
- Maximum de 30 points de charge (Wallbox eM4 Twin Controller et Extender)
- Le module de communication pour la gestion de tous les points de charge est intégré à la Wallbox Controller (fonctions : 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

- Ermöglicht den wirtschaftlichen Betrieb der Ladeinfrastruktur durch Controller-Extender Technologie
- Max. 30 Ladepunkte (Wallbox eM4 Twin Controller und Extender)
- Das Kommunikationsmodul zur Steuerung aller Ladepunkte ist in die Controller-Wallbox integriert (Funktionen: Lastmanagement, Zugangskontrolle, Backend-Anbindung)
- Abrechnungsfähig**
- Statisches oder dynamisches Lastmanagement
- Extender kann zu einer Wallbox eM4 Twin Standalone umkonfiguriert werden

* La Wallbox Controller a besoin d'une bonne connexion mobile pour communiquer avec le backend.
Die Controller-Wallbox benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung.
** Cette fonction n'est possible qu'en liaison avec un backend.
Diese Funktion ist nur in Verbindung mit einem Backend möglich.

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

Das dynamische Energie- und Lastmanagementsystem für die Wallbox eM4 Twin



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.

Mit dem ABL Energy Meter kann dynamisches Lastmanagement für die Wallbox eM4 Twin Controller realisiert werden. Durch eine genaue Messung der Gebäudelast berechnet das ABL Energy Meter die verfügbare Leistung für die Wallbox eM4 Twin. So können Nutzer*innen so schnell wie möglich laden.

Es ist auch für Gruppeninstallationen, bestehend aus einer Wallbox eM4 Twin Controller und mehreren Wallboxen eM4 Twin Extender, geeignet. Das ABL Energy Meter ist flexibel einsetzbar als Hutschienengerät mit Direktmessung bis zu 63A. Für größere Messbereiche können Stromwandler angeschlossen werden. Bei indirekter Messung ist, abhängig von den verwendeten Stromwandlern, ein Messbereich von bis zu 1000A möglich. Mit dem Zubehörprodukt eMS CT sind Stromwandler mit 300A Messbereich verfügbar.

Das ABL Energy Meter ermöglicht Unternehmen, Mehrfamilienhäusern und Parkhäusern die optimale Nutzung des verfügbaren Netzanschlusses und erhöht die Ladeleistung, ohne dass der Netzanschluss ausgebaut werden muss. Außerdem wird die Installation vor Überlastung geschützt. Die Konfiguration des Zählers ist einfach über die ABL Configuration App umsetzbar.

Accessoires pour les Wallboxes eM4 Twin
Zubehör Wallboxen eM4 Twin

Éclairage à LED
LED Beleuchtung

Colonne* POLEM4 Twin
Stele* POLEM4 Twin

Colonne en métal pour toutes les Wallbox eM4 Twin et eMH3 compatibles avec CABHOLD / WPR36 / EMH9999999
Stele aus Metall für alle Wallboxen eM4 Twin und eMH3 kompatibel mit CABHOLD / WPR36 / EMH9999

N° prod. Prod. Nr.	Dimensions H / L / P Maße h / b / t	Couleur Farbe	g / pièce g / Stück	UC VPE
100000192	1647 / 405 / 180 mm	RAL 9011	26000	1

- 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
- Anschlussfertig vorinstalliert, Anschlussklemmen und Stromversorgung für Beleuchtung integriert
- Serienmäßig ausgestattet mit einer C-Schiene zur Kabelabfangung
- Zusätzliche Hutschiene für weitere Einbauten
- Schraubpunkte integriert und mit Blindstopfen abgedeckt

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

Plus d'informations en p. 78
Mehr Informationen auf S. 78

*Colonne sans Wallbox · Stele ohne Wallbox

Auvent contre les intempéries
Wetterschutzdach

Pour fixation murale ou à la Colonne POLEM4 Twin
Für die Wandbefestigung oder zur Befestigung an der Stele POLEM4 Twin

N° prod. Prod. Nr.	Dimensions H / L / P Maße h / b / t	Couleur Farbe	g / pièce g / Stück	UC VPE
WPR36	142 / 515 / 285 mm	RAL 9011	3870	1

Support de câble de charge avec prise de charge de type 2 intégrée
Ladekabelhalterung mit integrierter Typ 2-Ladesteckeraufnahme

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
Für die Wandbefestigung oder zur Befestigung an den Stelen POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim. Die Ladesteckeraufnahme kann in beide Richtungen montiert werden

N° prod. Prod. Nr.	Dimensions H / L / P Maße h / b / t	g / pièce g / Stück	UC VPE
CABHOLD	187 / 110 / 76 mm	380	1

ABL Energy Meter

Pour les applications Controller-Extender
für Controller-Externder-Anwendungen

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC VPE
100000193	300	1

Plus d'informations en p. 53
Mehr Informationen auf S. 53

eMS CT

Transformateur de courant pour câbles
Kabelumbaustromwandler

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC VPE
EMSCT	500	1

Plus d'informations en p. 53
Mehr Informationen auf S. 53

Serrure personnelle
Individuelles Schloss

Serrure à fonction de fermeture groupée avec deux clés sur anneau. Si ce produit vous intéresse, adressez-vous directement à votre contact commercial.
Schloss mit Gruppenschließfunktion mit zwei Schlüsseln am Ring.
Wenden Sie sich bei Interesse direkt an Ihren Vertriebskontakt.

Accessoires pour les Wallboxes eM4 Twin
Zubehör Wallboxen eM4 Twin

POLE Slim*

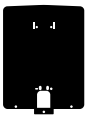
Poteau pouvant accueillir deux Wallbox eM4 Twin
Stele zur Aufnahme von bis zu zwei Wallboxen eM4 Twin

	N° prod. Prod. Nr.	Dimensions H / L / P Maße h / b / t	Couleur Farbe	g / pièce g / Stück	UC VPE
Pour une Wallbox eM4 Twin, avec 1 plaque d'adaptation für eine Wallbox eM4 Twin inkl. 1 Adapterplatte	**100000191**	972 / 210 / 210 mm	RAL 9011	13300	1
Pour deux Wallbox eM4 Twin, avec 2 plaques d'adaptation für zwei Wallboxen eM4 Twin, inkl. 2 Adapterplatten	**100000237**	972 / 210 / 210 mm	RAL 9011	16700	1

- Dimensions compactes du produit
- Évolution ultérieure possible avec une deuxième Wallbox
- Installation peu encombrante grâce à la plaque d'adaptation
- Kompakte Produktabmessungen
- Nachträgliche Erweiterbarkeit um zweite Wallbox
- Platzsparende Installation durch Adapterplattee

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

N° prod. Prod.Nr.
100000238



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.
POLE Slim Adapterplatte Wallbox eM4 Twin dient zur nachträglichen Erweiterung einer Stele POLE Slim für eine Wallbox eM4 Twin um eine zweite Wallbox.

N° prod. Prod.Nr.
100000239

*Colonne sans Wallbox · Stele ohne Wallbox

ABL
RFID

Recharge publique

Öffentlich laden

ABL

Station de recharge eMC2

Élégante, robuste et sûre
Elegant, robust und sicher

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.

Die Ladesäule eMC2 fügt sich mit ihrem eleganten Design perfekt in jede Umgebung ein. Blendfreie LED-Lichter zeigen schon von Weitem den Funktionszustand der Ladesäule an. Der Zugang erfolgt wahlweise über RFID, SMS oder App.

Das doppelt pulverbeschichtete Metallgehäuse ist spritzwasser- und staubgeschützt und lässt Regenwasser über die gerundete Abdeckung nach hinten abfließen.

Zur Montage der Ladesäule eMC2 bieten wir zwei verschiedene Sockel an. Beide sind so konzipiert, dass die Ladesäule eMC2 auf jedem Untergrund leicht zu verankern ist und zu schweben scheint.

Die 3-fach gesicherte Hebelverriegelung zum Öffnen der großflächigen Tür befindet sich an der Seite.

Station de recharge eMC2
Ladesäule eMC2

Pour le secteur semi-public
Für den halböffentlichen Bereich

44 kW · 63 A · 3 ph

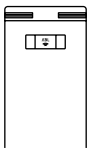
Features

Plus d'informations
Mehr Informationen

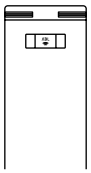
- FI type A
  FI Typ A
- Détection du courant de défaut CC
  DC-Fehlerstromerkennung
- Compteur conforme à la norme MID
  MID-konformer Energiezähler
- RFID[2]
- Connexion backend/OCPP[3] par réseau local (LAN), sans fil (WLAN) ou LTE
  Backend-/OCPP-Verbindung(3) über LAN oder LTE
- Protection contre la surintensité
  Überspannungsschutz
- Mesure du courant de phase
  Phasenstrommessung
- Disjoncteur
  Leitungsschutzschalter
- Puissance de charge de 44 kW: 2 x 22 kW
  Ladeleistung 44 kW: 2 x 22 kW
- Résistant aux intempéries selon IP55 et IK10 pour une robustesse maximale
  Witterungsbeständig nach IP54 und IK10 für höchste Robustheit

Base pour colonnes de recharge eMC2 en p. 78
Fundament für Ladesäule eMC2 siehe S. 78

Vue d'ensemble des produits
Produktübersicht

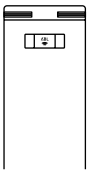


Station de recharge eMC2
avec deux prises de charge type 2
Ladesäule eMC2
mit zwei Ladesteckdosen Typ 2



Controller
2P4445

Controller
reev ready
2P4445B



Extender
2P4426[4]

Extender
reev ready
2P4426B[4]

Pour l'installation groupée, le câble de configuration CONFCAB est nécessaire.
Für die Gruppeninstallation ist das Configuration Cable CONFCAB erforderlich.

ABL reev ready

ABL reev ready

L'eMobility en toute simplicité.
Avec une solution de recharge adaptée.
eMobility ganz einfach.
Mit einer abgestimmten Ladelösung..

ABL + reev

Le concept d'e-mobilité adapté par ABL et reev
Das abgestimmte eMobility Konzept von ABL und reev

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.

ABL reev ready vereint leistungsstarke vorkonfigurierte Ladestationen von ABL mit der intelligenten reev Software. Mit dem reev ready Lizenzschlüssel wird das reev Dashboard noch einfacher und schneller aktiviert, sodass alle Ladestationen intelligent gesteuert und verwaltet werden können.

Avantages des bornes de recharge ABL reev ready
Vorteile von ABL reev ready Ladestationen

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.

Leichte & schnelle Inbetriebnahme

ABL reev ready Ladestationen mit eingelegter reev SIM-Karte auswählen, den reev ready Lizenzschlüssel erwerben, online aktivieren und losladen. Nach Inbetriebnahme der Controller-Variante verfügen Controller und zugehörige Extender-Ladestationen für 2 Jahre über Konnektivität.

Höchste Flexibilität & Skalierbarkeit

durch die Möglichkeit zur einfachen Angliederung weiterer ABL reev ready Ladestationen. Zusätzliche reev Dashboard Funktionen können jederzeit online frei geschaltet werden.

Nutzerfreundliches & intuitives Management

der Ladeinfrastruktur mit diversen Funktionen, wie automatisierter Abrechnung, Monitoring und Reporting.

Keine laufenden Kosten

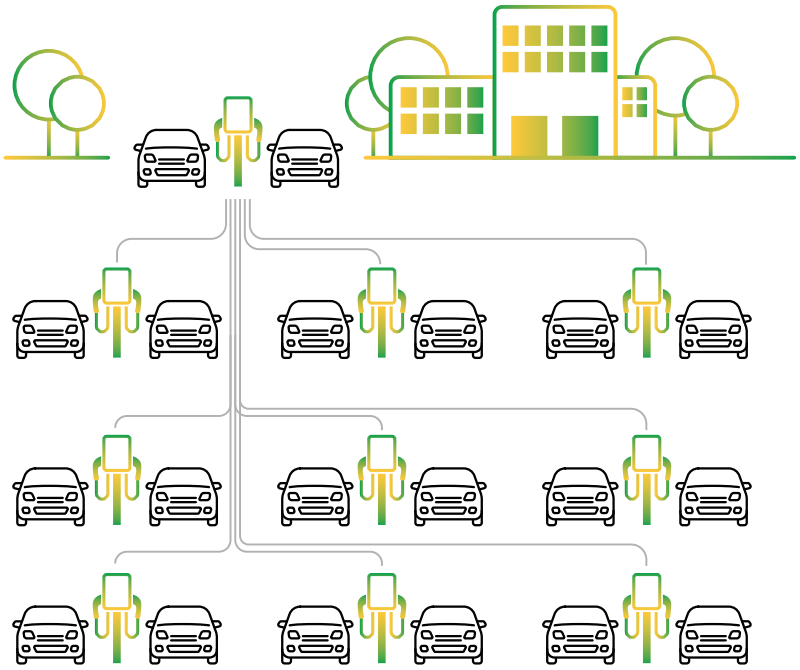
Jeder reev ready Lizenzschlüssel hat 2 Jahre Laufzeit, die bequem online verlängert werden kann.

Sicherheit & Transparenz

durch sichere Erfassung und Abrechnung der Ladevorgänge.

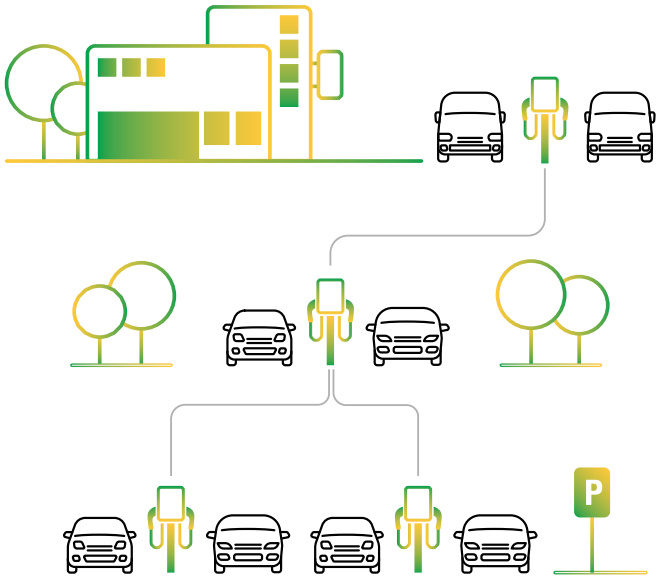
Entreprises
Unternehmen

- Recharge des véhicules de flotte et de société
  Laden von Flotten- und Dienstfahrzeugen
- Recharge pour les employés sur le site de l'entreprise
  Laden für Mitarbeiter*innen am Unternehmensstandort
- Recharge du véhicule de société au domicile des employés
  Laden des Dienstwagens für Mitarbeiter*innen zuhauss
- Recharge pour les clients et les visiteurs
  Laden für Kunden und Gäste



Hôtellerie-restauration
Hotel & Gastronomie

- Recharge pour les clients
  Laden für Gäste
- Recharge de ses propres véhicules
  Laden von eigenen Fahrzeugen
- Facturation et intégration faciles
  Einfache Abrechnung und Integration



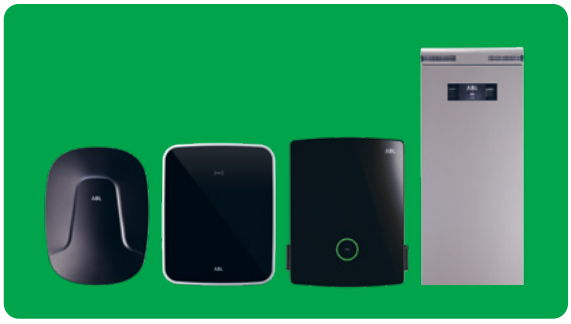
Immobilier commercial et parkings
Gewerbeimmobilien & Parkhäuser

- Gestion flexible des tarifs de charge propres à différents groupes d'utilisateurs
  Flexibles Ladetarifmanagement für unterschiedliche Nutzergruppen
- Recharge pour les employés, les itinérants, les riverains et les visiteurs
  Laden für Mitarbeiter*innen, Pendler*innen, Anwohner*innen und Gäste
- Suivi et gestion de plusieurs immeubles commerciaux et parkings
  Monitoring und Verwaltung mehrerer Gewerbeimmobilien und Parkhäuser

Copropriétés
Mehrfamilienhäuser

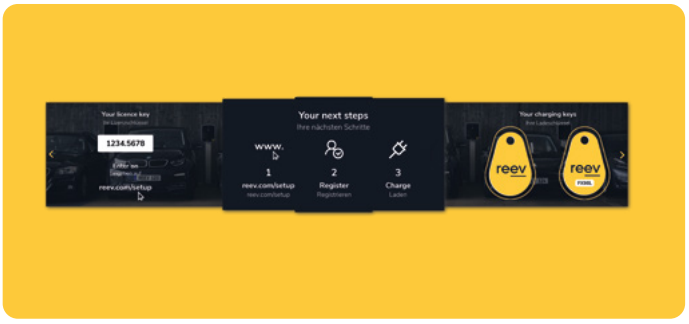
- Facturation séparée pour les immeubles d'habitation
  Getrennte Abrechnung für Mehrparteienhäuser
- Frais d'utilisation individuels pour les utilisateurs d'emplacements
  Individuelle Nutzungsgebühr für Stellplatznutzer*innen
- Gestion centralisée de plusieurs immeubles d'habitation
  Zentrale Verwaltung mehrerer Wohnobjekte

La configuration ABL reev ready
Das ABL reev ready Set-Up



Borne de recharge ABL reev ready
ABL reev ready Ladestation

+



Les clés de licence reev ready appropriées
Die passenden reev ready Lizenzschlüssel

Quelle licence vous faut-il?
Welche Lizenz ist die richtige für Sie?

Compact

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.

Monitoring & Verbrauchskontrolle

Zudem: Softwareupdates, Zugangskontrolle, Nutzerverwaltung und reev App für Fahrer*innen sowie reev THG-Quoten für eDienstwagen & ePoolfahrzeuge. Ein Upgrade zu Pro ist jederzeit möglich.

Pro

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.

Öffentliches Laden & vollautomatisierte Abrechnung*

Zudem: Softwareupdates, Zugangs- und Verbrauchskontrolle, Nutzerverwaltung und Monitoring-Funktionen sowie reev THG-Quoten für eDienstwagen & ePoolfahrzeuge und für öffentliche Ladepunkte.

Vous trouverez le détail des fonctionnalités des licences logicielles reev en p. 72.
Den detaillierten Funktionsumfang der reev Softwarelizenzen finden Sie auf S. 72.

*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. Aufgrund der geltenden Bestimmungen zur Eichrechtskonformität kann diese Funktion in Deutschland nur bei eichrechtskonformen Ladestationen angeboten werden.

Pour commander des bornes de recharge ABL reev ready
So bestellen Sie ABL reev ready Ladestationen

Filtre de produits: trouvez le produit qui vous convient
Produktfilter: Finden Sie Ihr passendes Produkt

Où se procurer les bornes de recharge ABL reev ready?
Wo sind ABL reev ready Ladestationen erhältlich?

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.
Sie erhalten ABL reev ready Ladestation im Elektrogroßhandel und/oder über Ihre Elektrofachkraft. Bei Fragen stehen Ihnen unser ABL Support Team oder unsere Vertriebsmitarbeiter*innen zur Verfügung.

Comment se passe la commande?
Wie funktioniert die Bestellung?

1. Choisissez une borne de recharge ABL reev ready
   ABL reev ready Ladestation wählen
2. Choisissez la clé de licence reev ready
   reev ready Lizenzschlüssel auswählen
3. Faites vous livrer la ou les bornes de recharge préconfigurées et la clé de licence reev ready
   Vorkonfigurierte Ladestation(en) und reev ready Lizenzschlüssel liefern lassen

Comment choisir sa licence reev ready?
Wie können Sie die reev ready Lizenz auswählen?

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.
Wählen Sie je nach gewünschtem Funktionsumfang Ihre gewünschte reev Softwarelizenz Compact oder Pro aus und bestellen Sie einen reev ready Lizenzschlüssel pro Ladepunkt. Die ABL reev ready Ladestation wird vorkonfiguriert zusammen mit den reev ready Lizenzschlüsseln ausgeliefert.

Contenu de la livraison
Lieferumfang

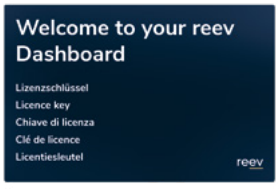
Hardware

- ☑ Borne de recharge ABL reev ready avec carte SIM et kit d'installation reev
  ABL reev ready Ladestation inklusive SIM und reev Installations-Kit
- ☑ Par borne de recharge ABL reev ready Controller: 2 clés RFID de recharge
  Je ABL reev ready Controller Ladestation: 2 RFID-Ladeschlüssel

Software

- ☑ Clé de licence reev ready
  reev ready Lizenzschlüssel
- ☑ Par clé de licence : 2 clés RFID de recharge
  Je Lizenzschlüssel: 2 RFID-Ladeschlüssel

reev ready Lizenzschlüssel
Clé de licence reev ready Pro



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

Vue d'ensemble des clés de licence ABL reev ready
ABL reev ready Lizenzschlüssel im Überblick

	COMPACT	PRO
Mises à jour du logiciel Mises à jour automatiques et gratuites du logiciel **Softwareupdates** Automatische und kostenlose Softwareupdates	✓	✓
Contrôle d'accès Droits d'accès des conducteurs et des véhicules alloués par cartes RFID **Zugangskontrolle** Vergabe von Zugangsrechten für Fahrer*innen und Fahrzeuge mittels RFID-Karten	✓	✓
Indicateur d'état Visualisation de l'état des processus de charge et des bornes de recharge (en ligne ou hors ligne, disponibilité) **Statusanzeige** Einsicht in den Status der Ladevorgänge und der Ladestationen (On- oder Offline, Verfügbarkeit).	✓	✓
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 **Management & Monitoring** Einfache Verwaltung und nutzerfreundliche Steuerung der Ladeinfrastruktur über ein eigenes Online-Betreiberportal, das reev Dashboard	✓	✓
Analyse Évaluation des processus de charge et du comportement des consommateurs sous forme de présentations claires **Analytics** Auswertung von Ladevorgängen und Verbraucherverhalten in übersichtlichen Darstellungen	✓	✓
Charge avec contrôle de la consommation Suivi des coûts des véhicules de société et de flotte, exportation des historiques de charge **Laden mit Verbrauchskontrolle** Kostenüberwachung von Dienstwagen und Poolfahrzeugen, Export von Ladehistorien	✓	✓
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- **reev App für Fahrer*innen** Eingabe von Zahlungs- und Rechnungsinformationen. Remote Start der Ladevorgänge. Einsicht in die Transaktionshistorie. Verfügbar für Android und iOS	✓	✓
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 **Öffentliches Laden** eRoaming und Ad Hoc Laden. Zugang für Gäste und Spontanlader mittels QR-Code oder Ladekarte. Verschiedene Zahlungsmöglichkeiten für Fahrer*innen, u.a. via Kreditkarte, Apple Pay, Google Pay		✓
Tarification flexible et facturation entièrement automatisée Tarification individuelle pour différents groupes d'utilisateurs. Facturation mensuelle entièrement automatisée **Flexible Tarifgestaltung und voll automatisierte Abrechnung** Individuelle Tarifgestaltung für verschiedene Nutzergruppen. Vollautomatisierte monatliche Abrechnung		✓

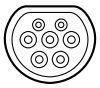
ABL

ABL

Accessoires
Zubehör

CC2075

CC3250



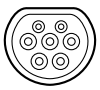
Type 2
Typ 2

Câble de charge mode 3 type 2 - type 2
Ladekabel Mode 3 Typ 2 - Typ 2

à la norme 62196-2 · triphasé
protection IP44 contre les projections d'eau
nach IEC 62196-2 · 3 ph · spritzwassergeschützt IP44

N° prod. Prod. Nr.	Intensité Stromstärke	Longueur de câble Kabellänge	g / pièce g / Stück	UC VPE
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

LAKK2K1



Type 2
Typ 2

Type 1
Typ 1

Câble de charge type 2 - type 1
Ladekabel Typ 2 - Typ 1

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

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC VPE
LAKK2K1	2200	1

Badge RFID
RFID-Keyfob

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).
Der RFID-Keyfob dient der Autorisierung von Ladevorgängen an allen mit RFID-Reader ausgestatteten ABL Ladestationen. Die Abgabe erfolgt in VPE.

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC VPE
100000253	2	5

Lot de cartes RFID (5 pièces)
RFID-Karten Set (5 Stück)

de conception ABL pour toutes les bornes de recharge avec fonction RFID
im ABL Design für alle Ladestationen mit RFID-Funktion

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC VPE
E017869	5	1

Kit de configuration
Konfigurationskit

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.
Die ABL Wallboxen eMH1, eMH2 und eMH3 können mit dem Configuration Cable konfiguriert werden. Erforderlich für die Konfiguration von Einzelladestationen sowie von Controller-Extender-Systemen. Das Configuration Cable dient zum Anschluss des PCs an eine beliebige ABL Ladestation.

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC VPE
CONFCAB	186	1

Accessoires
Zubehör

Base pour colonne POLEMH1/POLEMH2/POLEM4 Twin
Fundament für Stele POLEMH1/POLEMH2/POLEM4 Twin

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.
Das Fertigfundament ist für die Bodenmontage der POLEMH1/POLEMH2/POLEM4 Twin vorgesehen. Es bietet die nötige Stabilität und Sicherheit für die Stele und hat eine Rohrleitung für den Schutz der Zuleitung integriert. Das Fundament ist aus Beton der Güte C25/30 gefertigt und erfüllt die Expositionsklasse XC4 und XF1. Die Einbaurichtung ist direkt auf dem Fundament gekennzeichnet, 4 Befestigungsschrauben M12 V2A sind im Lieferumfang enthalten.

N° prod. Prod. Nr.	kg / pièce kg / Stück	UC VPE
EMH9999	130	1

Dimensions (H x L x P):
650 x 430 x 190 mm
Abmessungen (H x B x T):
650 x 430 x 190 mm

Base pour colonnes de recharge eMC2
Fundament für Ladesäule eMC2

Pour le montage au sol de la colonne de recharge eMC2
Für die Bodenmontage der Ladesäule eMC2

N° prod. Prod. Nr.	kg / pièce kg / Stück	UC PU
EMC9999	250	1

Dimensions (H x L x P):
426 x 338 x 800 mm
Abmessungen (H x B x T):
426 x 338 x 800 mm

Socle pour eMC2
Sockel eMC2

Pour ce socle, le bord supérieur de la base doit être au même niveau que le sol.
Für diesen Sockel sollte die Oberseite des Fundaments mit dem Bodenniveau bündig abschließen.

N° prod. Prod. Nr.	Hauteur Höhe	UC PU
EMC9997	100 mm	1

Ce socle est prévu pour être monté sur une base encastrée dans le sol.
Dieser Sockel ist für die Montage auf einem im Boden versenkten Fundament vorgesehen.

N° prod. Prod. Nr.	Hauteur Höhe	UC PU
EMC9998	160 mm	1

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

LTE-Erweiterung für Wallboxen eMH2/eMH3 Controller und ext. Steuerzentrale

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.

Durch die Erweiterungspakete kann die Verbindung zu einem Backend hergestellt werden. Entsprechend der örtlichen Gegebenheiten und dem Kundenwunsch, kann eine WLAN- oder LTE-Erweiterung in die Wallbox integriert werden. Die LTE-Erweiterung kann jederzeit in passende Wallboxen oder externe Steuerzentralen eingebaut werden und ermöglicht via LTE die Verbindung mit einem Backend. Das Komplettpaket ist inklusive Antenne und Montageset.

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC PU
E3BLTE1	40	1

Extension LTE pour stations de recharge eMC2 Controller

LTE-Erweiterung für Ladesäulen eMC2 Controller

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.

Durch die Erweiterungspakete kann die Verbindung zu einem Backend hergestellt werden. Entsprechend der örtlichen Gegebenheiten und dem Kundenwunsch, kann eine WLAN- oder LTE-Erweiterung in die Ladesäule integriert werden. Die LTE-Erweiterung kann jederzeit in passende Ladesäule eMC2 eingebaut werden und ermöglicht via LTE die Verbindung mit einem Backend. Das Komplettpaket ist inklusive Antenne und Montageset.

N° prod. Prod. Nr.	g / pièce g / Stück	UC PU
E3BLTE2	10	1

Extension WLAN pour bornes de recharge eMH2 / eMH3 / eMC2 Controller

WLAN-Erweiterung für Controller-Ladestationen eMH2/eMH3/eMC2

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).
Durch die Erweiterungspakete kann die Verbindung zu einem Backend hergestellt werden. Entsprechend der örtlichen Gegebenheiten und dem Kundenwunsch, kann eine WLAN- oder LTE-Erweiterung in die Wallbox bzw. Ladesäule werden. Die WLAN-Erweiterung kann jederzeit eingebaut werden und ermöglicht via WLAN die Verbindung mit einem Backend.

N° prod. Prod. Nr.	g/pièce g/Stück	UC PU
E3BWLAN	10	1

Répertoire des codes de produits
Produktnummerverzeichnis

N° PROD. PROD. NR.	PAGE SEITE
100000002	51
100000004	51
100000180	51
100000181	51
100000188	71
100000189	71
100000191	56
100000192	44, 54
100000193	55
100000237	56
100000253	77
1V0001	29, 43
1V0001B	29, 43
1V0002	29, 43
1V0002B	29, 43
1W0001	18
1W1101	9
1W1108	9
1W1121	9
1W2201	9
1W2208	9
1W2221	9
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

N° PROD. PROD. NR.	PAGE SEITE
CC3250	76
CC3275	76
CONFCAB	77
E017869	77
E3BLTE1	79
E3BLTE2	79
E3BWLAN	80
EMC9997	78
EMC9998	78
EMC9999	78
EMH9999	78
EMSCT	17, 55
EMSHOME	17
LAKK2K1	76
METERL	27, 41
METERS	27, 41
POLEMH1	16
POLEMH2	30
PVEMH10	19
WHEMH10	18
WPR12	17, 31
WPR36	45, 55

Notes de bas de page pour Wallbox et colonnes de recharge
Fußnoten Wallboxen und Ladesäulen

Détection de soudure de contact(1)
Welding Detection(1)

La détection des soudures se fait au niveau matériel.
Die Verschweißungserkennung ist hardwaretechnisch umgesetzt.

RFID(2)

Le contrôle d'accès n'est possible qu'en liaison avec un backend.
Zugangskontrolle nur in Verbindung mit einem Backend möglich

OCPP(3)

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.
Die Integration in ein von den Kunden gewähltes Backend verursacht zusätzliche Kosten. Die Controller-Wallbox benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung.

Extender(4)

La Wallbox peut également être utilisée seule sans backend en la reconfigurant. Pour cela, il faut des cartes RFID, disponibles comme accessoires.
Die Wallbox kann durch eine Umkonfiguration ohne Backend auch einzeln betrieben werden. Dafür sind die als Zubehör erhältlichen RFID-Karten erforderlich.

© Copyright 2023

Ce catalogue et son contenu sont protégés par le droit d'auteur. Toute reproduction ou publication, même partielle, des textes, illustrations et photos contenus est strictement interdite et n'est autorisée qu'avec l'accord écrit exprès d'ABL GmbH. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques techniques et descriptions ainsi qu'à la disponibilité.
Dieser Katalog und sein Inhalt sind urheberrechtlich geschützt. Eine Vervielfältigung oder Veröffentlichung auch nur einzelner enthaltener Texte, Grafiken, Fotos ist strengstens untersagt und nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von ABL GmbH erlaubt. Abweichungen bei technischen Angaben und Darstellungen sowie bei der Lieferfähigkeit sind vorbehalten.

ABL

ABL Nederland B.V. · Meander 251 · 6825 MC Arnhem · Postbus 5085 · 6802 EB Arnhem
Tel. +31 (0) 263 763 400 · nederland@abl.de · www.ablmobility.nl