



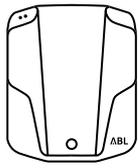
# Charge together

# Wir laden Ihr Elektrofahrzeug

# Ladelösungen für private, gewerbliche und öffentliche Anwendungen



Erfahren Sie mehr:  
[www.ablmobility.de](http://www.ablmobility.de)



Wallbox eMH1

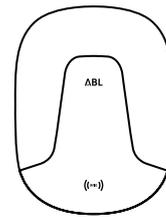


### Plug & Charge – ganz unkompliziert

Die eigene Wallbox  
für Ihr Zuhause

### Plug & Charge – simple solution

The Wallbox  
for your home



Wallbox eMH2

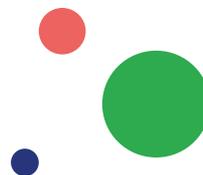


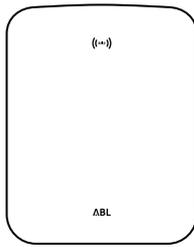
### Future in a box

Unser smarter Allrounder  
inklusive Abrechnung  
für den privaten  
und gewerblichen Bereich

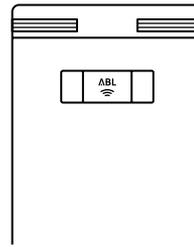
### Future in a box

Our smart all-rounder with  
billing function for domestic  
and commercial applications





Wallbox eMH3



Ladesäulen eMC



### Double power

Eine Wallbox mit zwei Ladepunkten – für alle Anwendungen

### Double power

A Wallbox with two charging points – for all applications



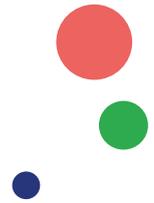
### Elegant, robust und sicher

Ideal für Städte und Gemeinden, P&R oder Firmenparkplätze

### Elegant, robust and safe

Ideal for cities and municipalities, park & ride or company parking lots

# eMobility by ABL



7	Wallbox eMH1
17	Eichrechtskonform laden
21	eMobility aus einer Hand eMobility from a single source
29	Wallbox eMH2
33	Wallbox eMH3
45	Ladesäule eMC2 Charging Pole eMC2
51	Ladesäule eMC3 Charging Pole eMC3
55	Zubehör Wallboxen und Ladesäulen Accessories for wallboxes & charging poles



# Wallbox

## eMH1

Plug & Charge –  
ganz unkompliziert  
Plug & Charge –  
simple solution



Am 03.12.2018 veröffentlichte der ADAC, Europas größter Automobilclub mit rund 20 Millionen Mitgliedern, die Ergebnisse seines Wallboxen Tests. Getestet wurden 12 Wallboxen internationaler Hersteller mit Ladeleistungen von 3,7 kW bis 22 kW. Bei diesem Systemvergleich wurden die Zuverlässigkeit beim Ladevorgang, die Sicherheit sowie die Einfachheit der Handhabung auf den Prüfstand gestellt.

In allen drei Kriterien erhielt die Wallbox eMH1 von ABL Bestwerte. Positiv wurde auch hervorgehoben, dass bei der Wallbox eMH1 kein zusätzlicher Fehlerstromschutz benötigt wird. Die Wallbox ist anschlussfertig vorinstalliert, folglich fallen keine versteckten Extrakosten an. Alle vom ADAC getesteten Elektrofahrzeuge konnten an der Wallbox eMH1 problemlos geladen werden. Das Ergebnis ist eindeutig: Testsieger mit der Bestnote 1,0 ist die Wallbox eMH1 von ABL.

On December the 3th 2018, the ADAC, Europe's largest automobile association with around 20 million members, published the results of its wallbox product test. Twelve wallboxes from international manufacturers with charging capacities from 3.7 to 22 kW were tested. Reliability during charging, safety and ease of use were put to the test in this comparison of the different systems.

The Wallbox eMH1 by ABL received top ratings for all three criteria. The report also emphasized as a positive that the Wallbox eMH1 does not require additional residual current protection. The wallbox is pre-installed ready for connection, so there are no hidden additional costs. All electric vehicles tested by ADAC were able to be charged easily at the Wallbox eMH1. The result is unambiguous: With a top mark of 1.0, the Wallbox eMH1 by ABL is the winner.

# Wallbox eMH1

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



## Wallbox eMH1

mit Ladesteckdose  
with charging socket

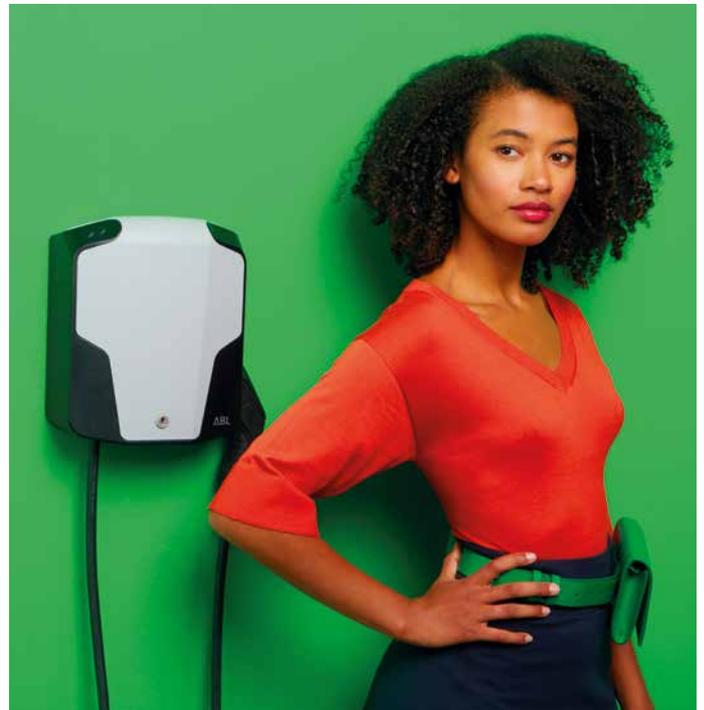
## Wallbox eMH1

mit Ladekabel  
with charging cable



## Alle Wallboxen eMH1 verfügen über: All Wallboxes eMH1 have:

- ✓ DC-Fehlerstromerkennung  
DC residual current monitoring
- ✓ FI Typ A  
RCCB type A
- ✓ Phasenstrommessung  
Phase current measurement
- ✓ Welding Detection
- ✓ integrierte Temperaturüberwachung  
integrated temperature monitoring
- ✓ einstellbaren Ladestrom via Configuration Software und LOMK218 (S.62)  
adjustable charging current via configuration software and LOMK218 (p. 62)



**i** 1-phasige Wallboxen auf Anfrage.  
1-phase wallboxes on request.

Mehr Informationen über die Wallbox eMH1 auf unserer Website.  
Find more information about the Wallbox eMH1 on our website.



	Ladeleistung 11 kW Charging capacity 11 kW		Ladeleistung 22 kW Charging capacity 22 kW	
Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m) Charging cable type 2 (approx. 6 m)	•		•	
Ladesteckdose Typ 2 Charging socket type 2		•		•
Prod. Nr. Item no.	<b>1W1101</b>	<b>1W1121</b>	<b>1W2201</b>	<b>1W2221</b>

KURZFRISTIG LIEFERBAR · SHORT-TERM DELIVERY



# Wallbox eMH1 Basic

Die einfache  
Lösung  
The easy  
solution

Die neue Wallbox eMH1 Basic ergänzt unsere eMH1-Produktfamilie. Wie in allen Wallboxen von ABL ist eine DC-Fehlerstromerkennung bereits serienmäßig integriert. Für den Anschluss der Wallbox eMH1 Basic benötigen Sie nur einen FI-Schutzschalter Typ A. Oder Sie entscheiden sich mit der anschlussfertig vorinstallierten Wallbox eMH1 für den ADAC-Testsieger.

The new addition to the eMH1 line - the Wallbox eMH1 Basic. Like all other ABL wallboxes, the new addition features integrated DC fault current detection. To connect the Wallbox eMH1 Basic, all you need is a type A RCCB. Alternatively, you can opt for the preconfigured, ready-to-use Wallbox eMH1, which topped 11 other wallboxes tested by German Automobile Association (ADAC).

# Wallbox eMH1 Basic

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



## Wallbox eMH1 Basic

mit Ladekabel  
with charging cable

## Alle Wallboxen eMH1 Basic verfügen über: All Wallboxes eMH1 Basic have:

- ✓ DC-Fehlerstromerkennung  
DC residual current monitoring
- ✓ Welding Detection
- ✓ Phasenstrommessung (nur 1W2208)  
Phase current measurement (just 1W2208)
- ✓ integrierte Temperaturüberwachung  
integrated temperature monitoring
- ✓ einstellbaren Ladestrom via Configuration Software und LOMK218 (S.62)  
adjustable charging current via configuration software and LOMK218 (p. 62)



**i** FI-Schutzhalter Typ A bauseits in der Hausinstallation erforderlich. Requires Type A RCCB onsite in the domestic power distribution.

Mehr Informationen über die Wallbox eMH1 Basic finden Sie auf unserer Website. You can find more information about the Wallbox eMH1 Basic on our website.

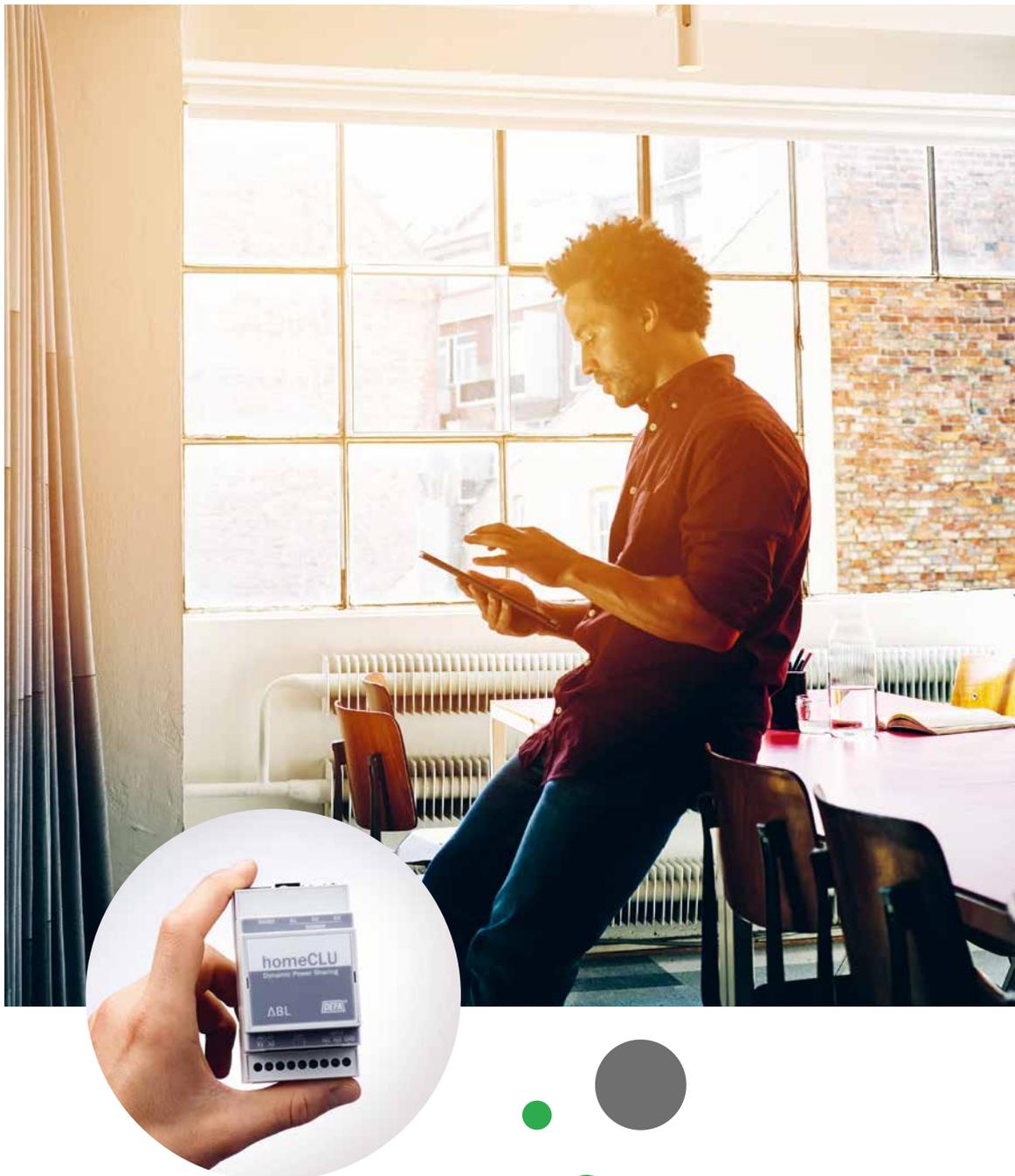


	Ladeleistung 11 kW Charging capacity 11 kW	Ladeleistung 22 kW Charging capacity 22 kW
Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m) Charging cable type 2 (approx. 6 m)	•	•
Prod. Nr. Item no.	<b>1W1108</b>	<b>1W2208</b>

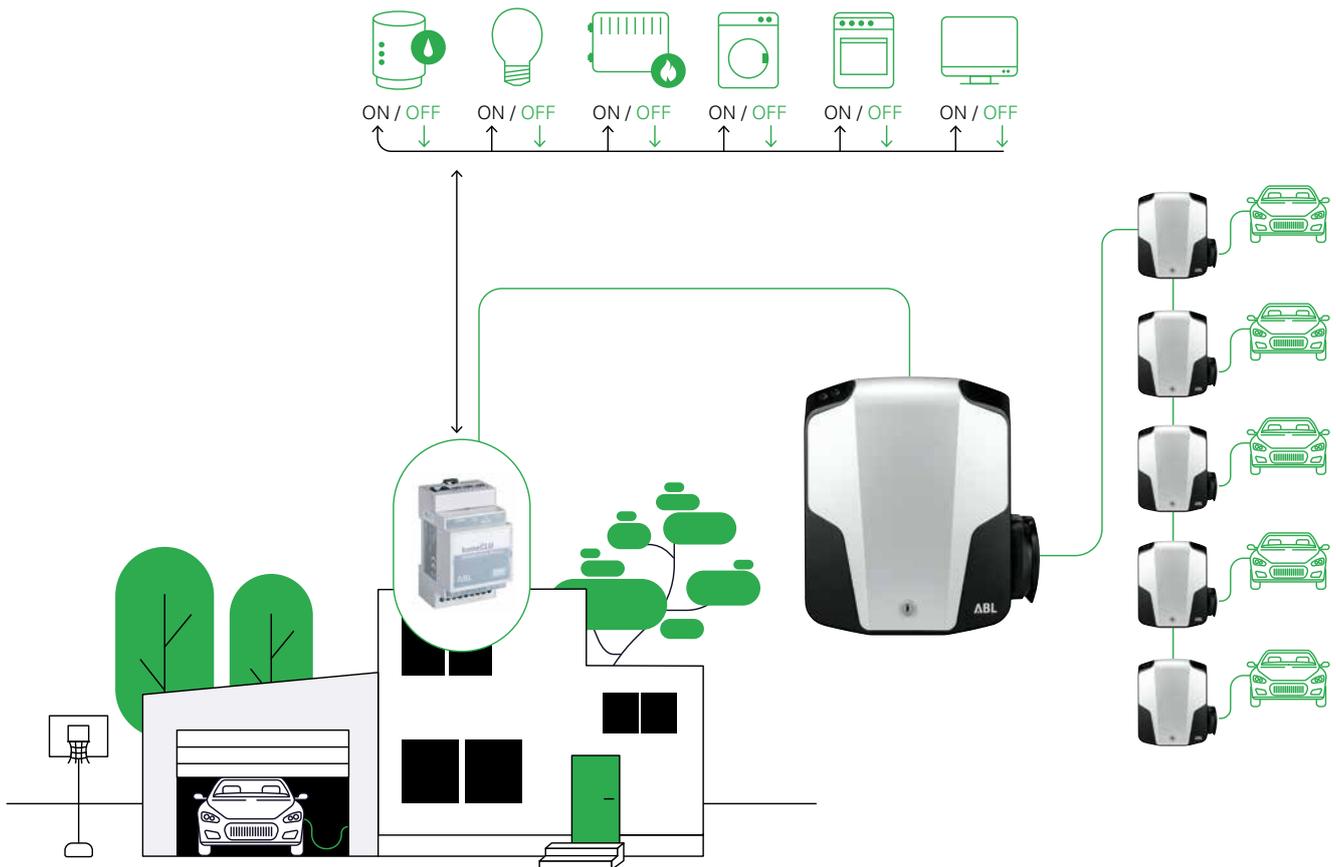
KURZFRISTIG LIEFERBAR · SHORT-TERM DELIVERY

# homeCLU

Das intelligente Last-  
management für Ihr Zuhause  
The intelligent load  
management for your home



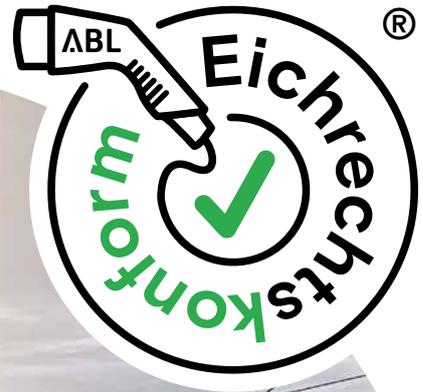
homeCLU & Wallbox eMH1:  
 Ein starkes Team für eine effiziente & sichere Stromverteilung Zuhause.  
 A strong team for an efficient & safe distribution of power supply at home.



- ✔ Mit der homeCLU erhält Ihre Wallbox eMH1 immer den maximal verfügbaren Ladestrom.
- ✔ Lastspitzen werden durch intelligente Regelung des Ladestroms vermieden
- ✔ Die homeCLU kann bis zu 6 Wallboxen eMH1 steuern
- ✔ Max. Stromstärke bis zu 63 A
- ✔ Adjusts the maximum charging power of the wallbox to the power consumption at home
- ✔ Avoids the peak loads by intelligent control of the charging current
- ✔ Controlling of up to 6 wallboxes eMH1 is possible
- ✔ Max. current power up to 63 A

Im Lieferumfang der homeCLU sind enthalten:  
 Phasenstrommesser, Netzteil und RJ12-USB Kabel.  
 Included with the homeCLU are: phase current meter,  
 power supply and RJ12-USB cable.

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>SBCH1</b>	116	1





# Eichrechts- konform laden: Unabhängig & zukunftssicher.

Solutions compliant  
with German calibration law

Gemäß dem Mess- und Eichgesetz (MessEG), der Mess- und Eichverordnung (MessEV) sowie der Preisangabenverordnung (PAngV) darf ab 01.04.2019 elektrischer Strom an öffentlichen Ladestationen in Deutschland nur eichrechtskonform abgerechnet werden. Bisher konnte jeder Charge Point Operator (CPO) den Ladevorgang individuell abrechnen. Möglich waren Pauschalbeträge oder Abrechnungsmodelle abhängig der Ladezeit. Eine nachvollziehbare Berechnung des tatsächlich geladenen Stroms war nicht immer möglich.

Eichrechtskonformes Laden bedeutet, dass

- ✓ die Abrechnungsform jeder Ladestation einheitlich nach kWh ist
- ✓ die Messdatensätze zu jedem einzelnen Ladevorgang persistent gespeichert werden
- ✓ die Abrechnung jederzeit auf Echtheit geprüft werden kann

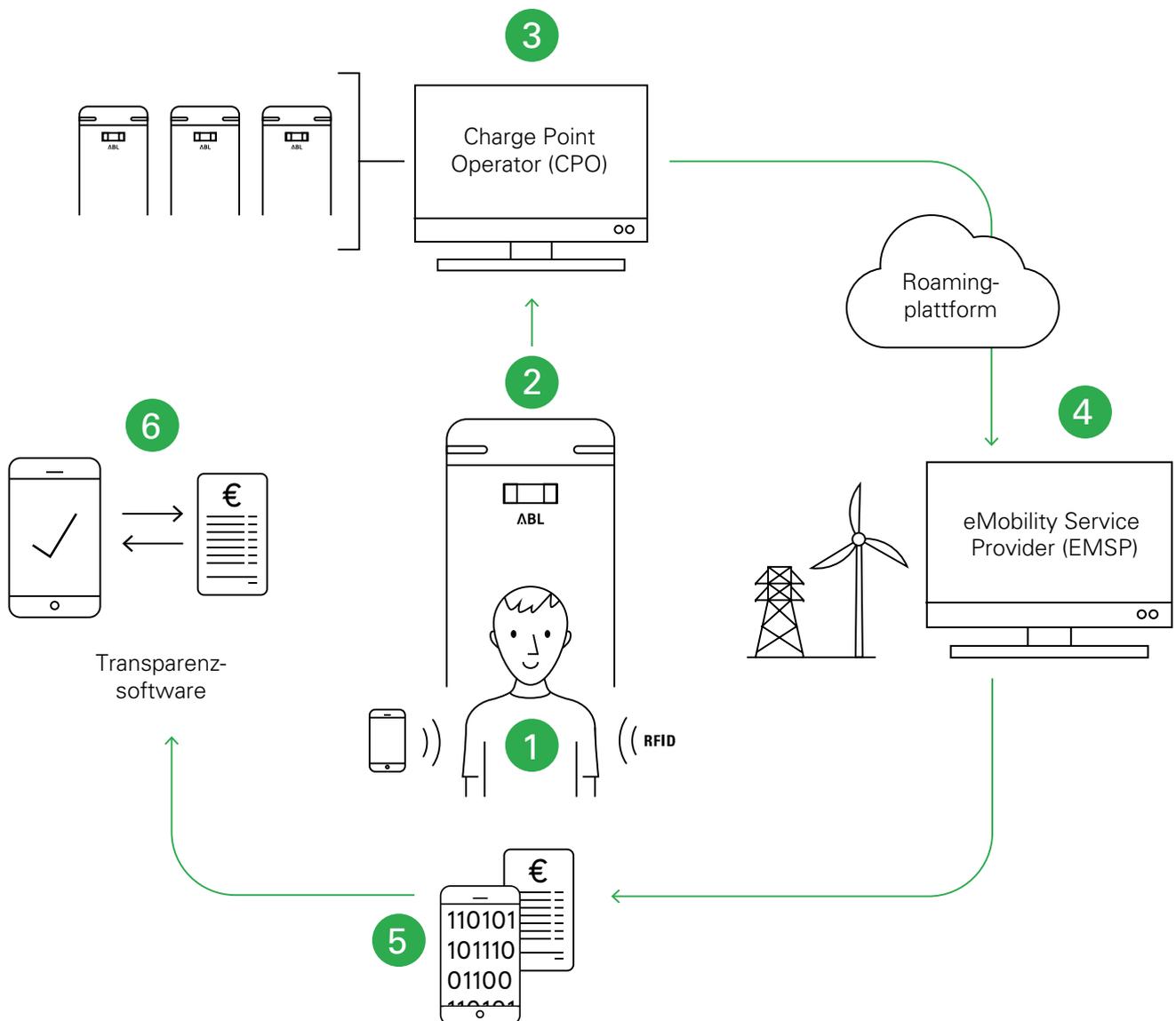
Eine eichrechtskonforme Ladestation muss die sogenannte Baumusterprüfbescheinigung einer Konformitätsbewertungsstelle (VDE, PTB) vorweisen. Dies impliziert spezielle Hard- und Softwarelösungen.

Die Hardware wird durch eine manipulationssichere Messkapsel realisiert. Die Messkapsel vereint den MID-konformen Energiezähler mit dem von ABL entwickelten Logging Gateway (LGW). Das LGW signiert die Messdaten, welche dem Backend übertragen werden. Der Verbraucherschutz hat hierbei höchste Priorität.

Bestehen Zweifel an den Messdaten, kann über die S.A.F.E. Transparenzsoftware Klarheit geschaffen werden. Eine Besonderheit des LGWs bietet den Eich- und Marktüberwachungsbehörden, eMobility Service Providern (EMSP) und CPOs zudem die Möglichkeit, die gesicherten Ladedaten vor Ort auszulesen.



## Eichrechtskonform laden: Wie funktioniert's?



1. Der Ladevorgang wird über das Smartphone oder die RFID-Karte gestartet
2. Messdatensätze werden signiert, lokal gespeichert und an das Backend weitergegeben
3. Der unabhängige CPO empfängt die signierten Messdatensätze des Ladevorgangs
4. Der EMSP empfängt die signierten Messdatensätze über eine unabhängige Roamingplattform
5. Der Endkunde erhält die signierten Messdatensätze und Abrechnung des Ladevorgangs
6. Der Endkunde kann die Abrechnung bei Bedarf mit Hilfe der unabhängigen, frei zugänglichen Transparenzsoftware auf Echtheit prüfen



# Eichrechtskonform laden: Ihre Vorteile



## Maximal unabhängig

- ✓ Maximale Unabhängigkeit durch freie Wahl des CPOs, der Roamingplattform, des EMSPs und Backends
- ✓ Standardisierte Kommunikation durch Open Charge Point Protocol (OCPP)
- ✓ Herstellerunabhängige Transparenzsoftware über die Software Alliance for e-Mobility (S.A.F.E.)



## Zertifizierte Eichrechtskonformität

- ✓ Erfüllung der geltenden gesetzlichen Anforderungen gemäß REA-Dokument 6-A und PTB 50.7



## Manipulationssichere Hard- und Software

Das von ABL entwickelte Logging Gateway mit

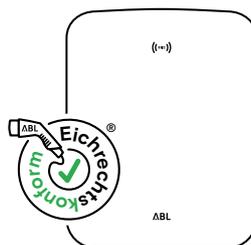
- ✓ einer Speicherdauer von über 8 Jahren
- ✓ der Möglichkeit der vor Ort Auslese der gesicherten Messdaten
- ✓ einfacher Umrüstung durch das modulare Bausystem



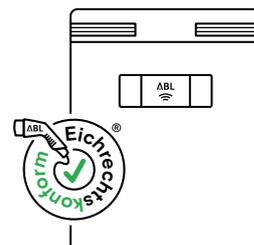
## Benutzerfreundlicher Komfort

- ✓ Bequemer Ladezugang über Smartphone oder RFID-Karte
- ✓ Online vergleichbare Ladedaten mit genauer kWh-, Standort- und Zeitangabe für Endkunden, Eichbehörden und CPOs

## Unsere eichrechtskonformen Ladelösungen

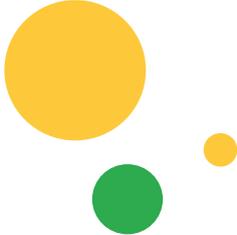


Wallbox eMH3



Ladesäulen eMC

# reev



# eMobility aus einer Hand

## eMobility from a single source

ABL und reev - Laden und Laden lassen.

Mit der All-in-One Lösung keine Zeit für die Einrichtung verschwenden und gleich mit dem Laden starten.

ABL and reev - charge for charge. With this all-in-one solution, you can start charging straight away instead of wasting time with set-up procedures.

# Bundle

So einfach wie  
nie auf eMobility  
umsteigen

Switching to  
emobility as easy  
as never before



## Vorkonfiguriertes 2-Jahres Gesamtpaket Pre-configured 2-year comprehensive package

- ✔ Unsere Komplettlösung aus Hardware & Software mit integrierter SIM Karte ermöglicht eine reibungslose Installation der Ladeinfrastruktur auch durch ungeschulte Fachkräfte.

Our combined hardware & software solution with integrated SIM card enables the smooth installation of your charging infrastructure setup without your professional installation specialist needing additional training.

## Einfaches Onboarding per QR Code Easy registration via QR code

- ✔ Einfach QR Code scannen und schon registriert sich die Ladestation online. Das ist unkompliziertes Onboarding.

Simply scan the QR code and the charging station registers itself online. Charging unit integration made easy!

## Flexibel anpassbar Flexibility and adaptation

- ✔ Ideal für wachsende Ladeinfrastrukturen. Die Anzahl der Ladestationen kann individuell gewählt und jederzeit um zusätzliche Bundles erweitert werden. Verträge und Funktionen können jederzeit an die aktuelle Situation angepasst werden.

Ideal for growing EV charging infrastructure networks. The number of charging stations can be selected individually and additional bundles can be added at any time. Contracts and functions can be adapted to the current situation at any time.

## Immer Up-to-Date und sicher Always up-to-date and secure

- ✔ Die Wallboxen sind 24/7 online, immer auf dem aktuellen Softwarestand und die Daten nach deutschem Datenschutz in sicheren Händen.

The Wallboxes are online 24/7, the software is always up to date and – in compliance with German data protection regulations – the data are in safe hands.





Alles inklusive – einfach und zukunftssicher. Mit den reev Bundles profitieren Sie von einer allumfassenden Gesamtlösung.

All inclusive – simple and future-proof. With reev Bundles you profit from a complete solution.



Zentrales Management und remote Zugang aller Standorte über das Betreiberportal inkl. echtzeit Monitoring, Lade- & Lastmanagement  
Central management and remote access by all locations via the operator portal include real-time monitoring, charging and load management.



Flexible Zugangs- und RFID-Verwaltung durch Festlegung unterschiedlicher Nutzergruppen & Einrichtung individueller Tarife  
Flexible access and RFID management through the definition of different user groups & by setting up individual tariffs



Vollautomatisierte Abrechnung und Rechnungsstellung  
Fully automated accounting and billing



Automatische Software Updates für einen sicheren und reibungslosen Betrieb  
Automatic software updates for smooth and secure operation



je Bundle 2 moderne RFID-Karten zu höchsten Sicherheitsstandards enthalten  
Each bundle contains 2 modern RFID cards with the highest security standards



keine Wifi- oder LAN- Verbindungsprobleme durch integrierte SIM Karte  
No WiFi or LAN connection problems, thanks to the integrated SIM card

## Wählen Sie Ihr Backend Select your individual backend

Sie haben die Wahl zwischen Connect Basic, Connect Live und Connect Pro. Wie können Sie Ihr Backend bestellen? Ganz einfach: Fügen Sie Ihrer Produktnummer den Buchstaben B, P oder L hinzu. Die Ladestation wird Ihnen vorkonfiguriert inkl. reev Backend ausgeliefert.

Beispiel:  
2W2240L für die Wallbox eMH2  
mit Connect Live von reev.

You have a choice between Connect Basic, Connect Live and Connect Pro. How can you order your backend solution? It's very simple: Add the letter B, P or L to your model number. Your charging station will be delivered preconfigured and including the reev backend.

Example:  
2W2240L for the Wallbox eMH2  
with Connect Live by reev.

### Connect Basic (B)

Das reev Backend Basic ermöglicht einen zukunfts-sicheren Betrieb, regelmäßige Softwareupdates sowie eine flexible Nutzer- und RFID-Verwaltung.

reev Backend Basic enables future-proof operation, regular software updates as well as flexible user and RFID management.

### Connect Live (L)

Das reev Backend Live ermöglicht einen zukunftssicheren Betrieb, regelmäßige Softwareupdates sowie ein einfaches Monitoring und Management zur automatisierten Abrechnung von Fahrern über Kreditkarte und Roaming.

reev Backend Live enables future-proof operation, regular software updates as well as easy monitoring and management for automated billing of drivers via credit card and roaming.

### Connect Pro (P)

Das reev Backend Pro ermöglicht einen zukunftssicheren Betrieb, regelmäßige Softwareupdates sowie ein einfaches Monitoring und Management zur automatisierten monatlichen Abrechnung von Mitarbeitern, Kunden, Gästen und Spontanladern.

reev Backend Pro enables future-proof operation, regular software updates as well as easy monitoring and management for automated monthly accounting of employees, customers and guests.



	Connect Basic	Connect Live	Connect Pro
 <p><b>Softwareupdates</b> Automatische und kostenlose Softwareupdates</p> <p><b>Softwareupdates</b> Automatic and free software updates</p>	✓	✓	✓
 <p><b>Zugangskontrolle</b> Vergabe von Zugangsrechten für FahrerInnen und Fahrzeuge mittels RFID-Karten</p> <p><b>Access control</b> Granting access rights for drivers and vehicles using RFID cards</p>	✓	✓	✓
 <p><b>Management &amp; Monitoring</b> Einfache und benutzerfreundliche Verwaltung der Ladeinfrastruktur über das reev Online-Betreiberportal</p> <p><b>Management &amp; Monitoring</b> Simple and user-friendly management of charging infrastructure via the reev online operator portal</p>	✓	✓	✓
 <p><b>Analytics</b> Auswertung von Ladevorgängen und Verbraucherverhalten in übersichtlichen Darstellungen</p> <p><b>Analytics</b> Evaluation of charging processes and consumer behavior in clear statistics</p>		✓	✓
 <p><b>Öffentliches Laden</b> Barrierefreier Zugang für Gäste und SpontanladerInnen mittels QR-Code oder Ladekarte, Abrechnung Ad Hoc via Kreditkarte oder eRoaming</p> <p><b>Public charging</b> Barrier-free access for guests using a QR code or charging card, ad hoc billing via credit card or eRoaming</p>		✓	✓
 <p><b>Laden mit Verbrauchskontrolle</b> Kostenüberwachung von Dienstwagen und Poolfahrzeugen, Export von Ladehistorien</p> <p><b>Charging with consumption control</b> Cost monitoring of company cars and pool vehicles, export of charging histories</p>			✓
 <p><b>Laden für angemeldete FahrerInnen</b> Automatisierte Abrechnung via SEPA-Lastschriftverfahren, Zugang mittels RFID-Karten, individuelle Tarifgestaltung für verschiedene Verbraucherguppen</p> <p><b>Charging for registered drivers</b> Automated billing via SEPA mandat, for access via RFID cards, individual tariffs for different groups</p>			✓
 <p><b>Smartphone-App für FahrerInnen</b> Eingabe von Zahlungs- und Rechnungsinformationen, Einsicht in Transaktionshistorien, verfügbar für Android und iOS</p> <p><b>Smartphone app for drivers</b> Enter payment and billing information, view transaction history, available for Android and iOS</p>			✓





# Wallbox

## eMH2

Future  
in a box

Unsere Wallbox eMH2 ist die smarte Ladelösung für den privaten und halböffentlichen Bereich im attraktiven Design.

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. Schließlich ist jede Wallbox eMH2 für den Einsatz im Master-Slave-System vorbereitet.

Our Wallbox eMH2 is the smart charging solution for the private and semi-public sector with an attractive design.

Its translucent front communicates the states of charge via colored illuminated pictograms. Without additional accessories, each charging cable can be compactly wound around the housing. Fast and secure access is guaranteed by the integrated RFID module.

Our wallboxes are serially protected with a type A RCCB and DC residual current monitoring. An additional type B RCCB is not required.

In addition, the integrated energy meter can be viewed at any time via the side viewing window. After all, every Wallbox eMH2 is prepared for use in the master-slave system.

# Wallbox eMH2

Für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen  
For backend and load management applications

22 kW · 32 A · 3 ph



## Wallbox eMH2

mit Ladesteckdose  
with charging socket

## Wallbox eMH2

mit Ladekabel  
with charging cable



# Wallbox eMH2

Für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen  
For backend and load management applications

22 kW · 32 A · 3 ph

## Alle Wallboxen eMH2 verfügen über: All Wallboxes eMH2 have:

- ✓ RFID\*
- ✓ Energiezähler (MID)  
Energy meter
- ✓ DC-Fehlerstromerkennung  
DC residual current monitoring
- ✓ FI Typ A  
RCCB type A
- ✓ Phasenstrommessung  
Phase current measurement
- ✓ Welding Detection
- ✓ integrierte Temperaturüberwachung  
integrated temperature monitoring
- ✓ einstellbaren Ladestrom via  
Configuration Software  
adjustable charging current via  
configuration software
- ✓ Ladeleistung 22 kW  
Charging capacity 22 kW



**i** Für die Gruppeninstallation ist das Master-Slave Installationskit LOMK218 erforderlich.  
For the multiple unit installation the Master-Slave installation kit is required.

Auch mit Shutter erhältlich.  
Also available with shutter.

Mehr Informationen über die Wallbox eMH2 auf unserer Website.  
Find more information about the Wallbox eMH2 on our website.

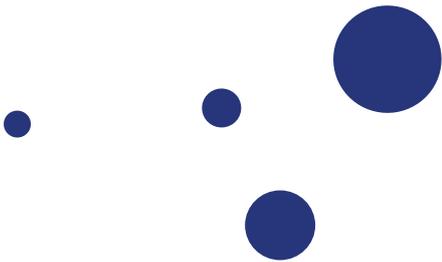


	Master		Slave	
Backend-Anbindung OCPP** Backend application OCPP**	•	•	(•)	(•)
Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m) Charging cable type 2 (approx. 6 m)		•		•
Ladesteckdose Typ 2 Charging socket type 2	•		•	
Prod. Nr. Item no.	<b>2W2240</b>	<b>2W2241</b>	<b>2W2230***</b>	<b>2W2231***</b>

\* Zugangskontrolle nur in Verbindung mit einem Backend möglich. · Access control only possible in conjunction with a backend.

\*\* Die Integration in ein vom Kunden gewähltes Backend verursacht zusätzliche Kosten. Die Master-Wallbox benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung. · The Integration in the client's preferred backend incurs additional costs. The master wallbox requires a good mobile connection to communicate with the backend.

\*\*\* Die Wallbox kann durch eine Umkonfiguration ohne Backend auch einzeln betrieben werden. Dafür sind die als Zubehör erhältliche ID Tag RFID Usercards erforderlich. · The wallbox can also be operated individually without backend by a reconfiguration. This requires the ID Tag RFID user cards available as accessories.



# Wallbox

## eMH3

Double  
power

Unsere Wallbox eMH3 überzeugt mit ihrem klaren und eleganten Design. Sie haben die Wahl zwischen der Single-Wallbox mit einem Ladepunkt und der Twin-Wallbox mit zwei Ladepunkten und einer Ladeleistung bis 44 kW.

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 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.

Our Wallbox eMH3 impresses with its clear-cut and smart design. You can choose between the single wallbox with one charging point or the twin wallbox with two charging points and a charging capacity up to 44 kW.

Additional security is provided by our internal temperature control, which automatically limits charging current, as well as integrated electronic overcurrent protection. The permanently integrated RFID module can be activated at any time via software.

Due to the standard equipment with FI type A and DC residual current monitoring, the wallbox is always pre-installed for the installer ready to use. The communication of the wallboxes with a backend via OCPP 1.5 and OCPP 1.6 can be optionally integrated.

With the eMH3 Wallbox, loads can be controlled and, in conjunction with a backend, billing by kWh can be carried out accurately. We also offer the Wallbox eMH3 in compliance with German calibration law.

# Wallbox eMH3 Single+

Für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen  
For backend and load management applications in compliance with German callibration law



22 kW · 32 A · 3 ph



## Wallbox eMH3 Single+

mit Ladesteckdose  
with charging socket

## Wallbox eMH3 Single+

mit Ladekabel  
with charging cable



# Wallbox eMH3 Single+

Für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen  
 For backend and load management applications in compliance with German callibration law



22 kW · 32 A · 3 ph

## Alle Wallboxen eMH3 Single+ verfügen über: All Wallboxes eMH3 Single+ have:

- ✓ Logging Gateway
- ✓ Energiezähler (MID)  
Energy meter
- ✓ RFID\*
- ✓ DC-Fehlerstromerkennung  
DC residual current monitoring
- ✓ FI Typ A · RCCB type A
- ✓ Phasenstrommessung  
Phase current measurement
- ✓ Welding Detection
- ✓ integrierte Temperaturüberwachung  
integrated temperature monitoring
- ✓ einstellbaren Ladestrom via Configuration Software  
adjustable charging current via configuration software
- ✓ Ladeleistung 22 kW  
Charging capacity 22 kW



**i** Für die Gruppeninstallation ist das Master- Slave Installationskit LOMK218 erforderlich.  
 For the multiple unit installation the Master-Slave installation kit is required.

Mehr über die Konfiguration der eichrechtskonformen Wallboxen eMH3 auf unserer Website.



Auch mit Shutter erhältlich.  
 Also available with shutter.

	Master+		Slave+	
Backend-Anbindung OCPP** Backend application OCPP**	•	•	(•)	(•)
Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m) Charging cable type 2 (approx. 6 m)		•		•
Ladesteckdose Typ 2 Charging socket type 2	•		•	
Prod. Nr. Item no.	<b>3W2260</b>	<b>3W2261</b>	<b>3W2250***</b>	<b>3W2251***</b>

\* Zugangskontrolle nur in Verbindung mit einem Backend möglich. · Access control only possible in conjunction with a backend.  
 \*\* Die Integration in ein vom Kunden gewähltes Backend verursacht zusätzliche Kosten. Die Master-Wallbox benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung. · The Integration in the client's preferred backend incurs additional costs. The master wallbox requires a good mobile connection to communicate with the backend.  
 \*\*\* Die Wallbox kann durch eine Umkonfiguration ohne Backend auch einzeln betrieben werden. Dafür sind die als Zubehör erhältliche ID Tag RFID Usercards erforderlich. · The wallbox can also be operated individually without backend by a reconfiguration. This requires the ID Tag RFID user cards available as accessories.

# Wallbox eMH3 Twin

Stand-Alone

22 kW · 32 A · 3 ph



## eMH3 Twin Stand-Alone

mit zwei Ladesteckdosen  
with two charging sockets

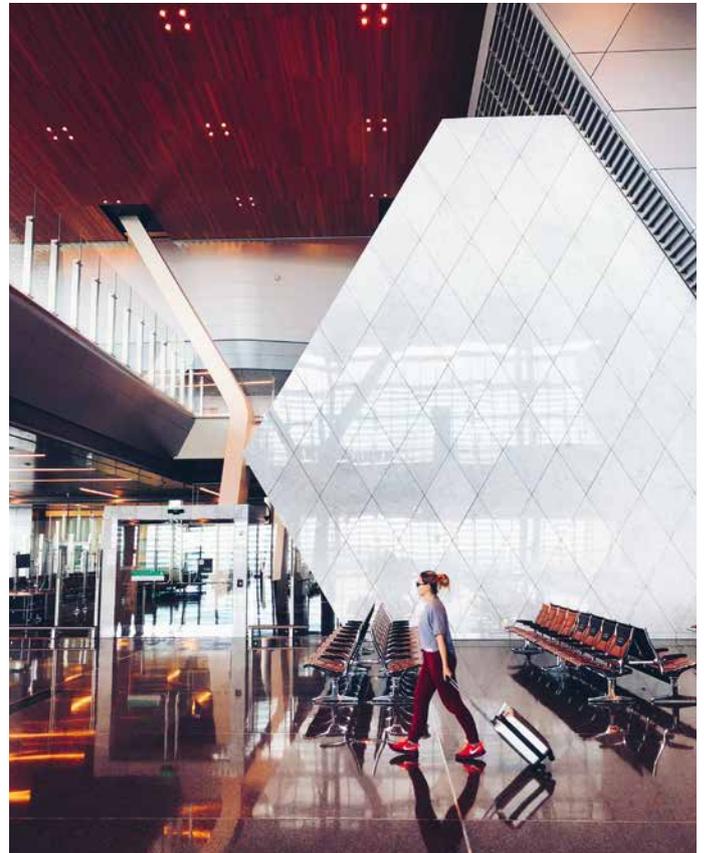
# Wallbox eMH3 Twin

Stand-Alone

22 kW · 32 A · 3 ph

Alle Wallboxen eMH3 Twin  
Stand-Alone verfügen über:  
All Wallboxes eMH3 Twin  
Stand-Alone have:

- ✓ Lastmanagement lokal  
Load management CCMS
- ✓ RFID\*
- ✓ DC-Fehlerstromerkennung  
DC residual current monitoring
- ✓ FI Typ A  
RCCB type A
- ✓ Phasenstrommessung  
Phase current measurement
- ✓ Welding Detection
- ✓ integrierte Temperaturüberwachung  
integrated temperature monitoring
- ✓ einstellbaren Ladestrom via  
Configuration Software  
adjustable charging current via  
configuration software



Mehr Informationen über die Wallbox eMH3  
auf unserer Website.  
Find more information about the Wallbox eMH3  
on our website.



Stand-Alone

Ladesteckdose Typ 2 Charging socket type 2	•
Ladeleistung 22 kW: 2 x 11 kW oder 1 x 22 kW Charging capacity 22 kW: 2 x 11 kW or 1 x 22 kW	•
Prod. Nr. Item no.	<b>3W2214</b>

\* Eine teach in und fünf ID-TAG RFID-Karten im Lieferumfang enthalten · one teach in and five ID-TAG RFID cards are included in scope of delivery

# Wallbox eMH3 Twin

Für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen  
For backend and load management applications

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



## Wallbox eMH3 Twin

mit zwei Ladesteckdosen  
with two  
charging sockets

Wallbox  
eMH3 Twin  
mit zwei Ladekabeln  
with two  
charging cables



# Wallbox eMH3 Twin

Für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen  
For backend and load management applications

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

## Alle Wallboxen eMH3 Twin verfügen über: All Wallboxes eMH3 Twin have:

- ✓ Energiezähler (MID) · Energy meter
- ✓ Lastmanagement lokal · Load management CCMS
- ✓ RFID\*
- ✓ DC-Fehlerstromerkennung  
DC residual current monitoring
- ✓ FI Typ A · RCCB type A
- ✓ Phasenstrommessung  
Phase current measurement
- ✓ Welding Detection
- ✓ integrierte Temperaturüberwachung  
integrated temperature monitoring
- ✓ einstellbaren Ladestrom via  
Configuration Software  
adjustable charging current via  
configuration software



Auch mit Shutter  
erhältlich.  
Also available  
with shutter.

Mehr Informationen über die  
Wallbox eMH3 auf unserer Website.  
Find more information about the  
Wallbox eMH3 on our website.



	Master		Slave		
Backend-Anbindung OCPP** Backend application OCPP**	•	•	(•)	(•)	(•)
Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m) Charging cable type 2 (approx. 6 m)		•		•	
Ladesteckdose Typ 2 Charging socket type 2	•		•		•
Ladeleistung 22 kW: 2 x 11 kW oder 1 x 22 kW Charging capacity 22 kW: 2 x 11 kW or 1 x 22 kW	•	•	•	•	
Ladeleistung 44 kW: 2 x 22 kW Charging capacity 44 kW: 2 x 22 kW					•
Prod. Nr. Item no.	<b>3W2215</b>	<b>3W2225</b>	<b>3W2220***</b>	<b>3W2226***</b>	<b>3W4401N***</b>

\* Zugangskontrolle nur in Verbindung mit einem Backend möglich. · Access control only possible in conjunction with a backend.

\*\* Die Integration in ein vom Kunden gewähltes Backend verursacht zusätzliche Kosten. Die Master-Wallbox benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung. · The Integration in the client's preferred backend incurs additional costs. The master wallbox requires a good mobile connection to communicate with the backend.

\*\*\* Die Wallbox kann durch eine Umkonfiguration ohne Backend auch einzeln betrieben werden. Dafür sind die als Zubehör erhältliche ID Tag RFID Usercards erforderlich. · The wallbox can also be operated individually without backend by a reconfiguration. This requires the ID Tag RFID user cards available as accessories.

# Wallbox eMH3 Twin+

Für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen  
For backend and load management applications in compliance with German calibration laws



22 kW · 32 A · 3 ph



## Wallbox eMH3 Twin+

mit zwei Ladesteckdosen  
with two  
charging sockets

## Wallbox eMH3 Twin+

mit zwei Ladekabeln  
with two  
charging cables



# Wallbox eMH3 Twin+

Für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen  
For backend and load management applications in compliance with German callibration laws



22 kW · 32 A · 3 ph

## Alle Wallboxen eMH3 Twin verfügen über: All Wallboxes eMH3 Twin have:

- ✓ Logging Gateway
- ✓ Energiezähler (MID) · Energy meter
- ✓ Lastmanagement lokal · Load management CCMS
- ✓ RFID\*
- ✓ DC-Fehlerstromerkennung  
DC residual current monitoring
- ✓ FI Typ A · RCCB type A
- ✓ Phasenstrommessung  
Phase current measurement
- ✓ Welding Detection
- ✓ integrierte Temperaturüberwachung  
integrated temperature monitoring
- ✓ einstellbaren Ladestrom via Configuration Software  
adjustable charging current via configuration software
- ✓ Ladeleistung 22 kW, 2 x 11 kW oder 1 x 22 kW  
Charging capacity 22 kW, 2 x 11 kW or 1 x 22 kW



Für die Gruppeninstallation ist das Master-Slave Installationskit LOMK218 erforderlich.  
For the multiple unit installation the Master-Slave installation kit is required.

Auch mit Shutter erhältlich.  
Also available with shutter.

Mehr über die Konfiguration der eichrechtskonformen Wallboxen eMH3 auf unserer Website.



	Master+		Slave+	
Backend-Anbindung OCPP** Backend application OCPP**	•	•	(•)	(•)
Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m) Charging cable type 2 (approx. 6 m)		•		•
Ladesteckdose Typ 2 Charging socket type 2	•		•	
Prod. Nr. Item no.	<b>3W2263</b>	<b>3W2264</b>	<b>3W2253***</b>	<b>3W2254***</b>

\* Zugangskontrolle nur in Verbindung mit einem Backend möglich. · Access control only possible in conjunction with a backend.

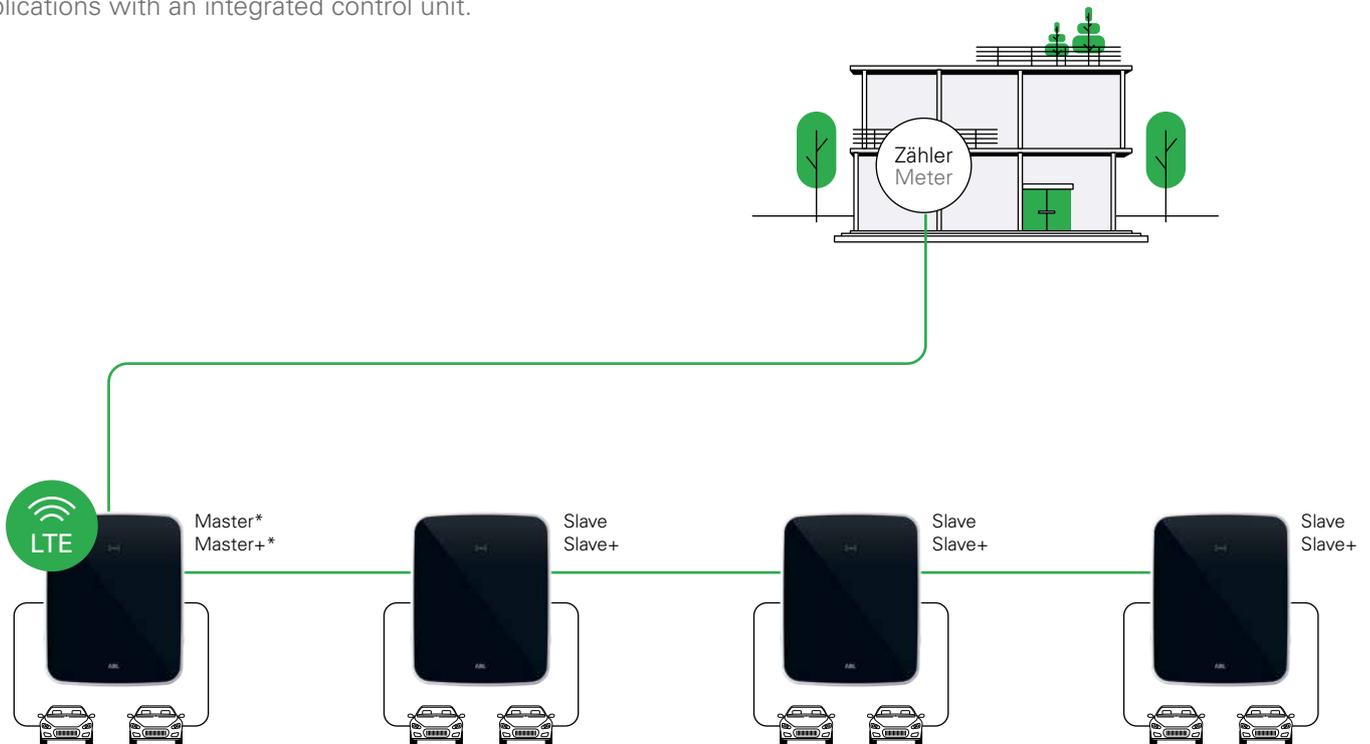
\*\* Die Integration in ein vom Kunden gewähltes Backend verursacht zusätzliche Kosten. Die Master-Wallbox benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung. · The Integration in the client's preferred backend incurs additional costs. The master wallbox requires a good mobile connection to communicate with the backend.

\*\*\* Die Wallbox kann durch eine Umkonfiguration ohne Backend auch einzeln betrieben werden. Dafür sind die als Zubehör erhältliche ID Tag RFID Usercards erforderlich. · The wallbox can also be operated individually without backend by a reconfiguration. This requires the ID Tag RFID user cards available as accessories.

# Master-Slave Prinzip

## Master-Slave principle

Ein Beispiel für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen mit einer integrierten Steuerzentrale.  
 An example for backend and load management applications with an integrated control unit.



- ✓ Max. 16 Ladepunkte (1x Master und 7x Slave) (1x Master+ und 7x Slave+)
- ✓ Der SBC Kommunikationscontroller zur Steuerung aller Ladepunkte ist in die Master-Wallbox integriert (Funktionen: Lastmanagement, Zugangskontrolle, Backend-Anbindung)
- ✓ Abrechnungsfähig
- ✓ Pro Wallbox ein Leitungsschutzschalter in Unterverteilung bauseits erforderlich
- ✓ Master und Slaves auch als Single Wallbox eMH2 erhältlich
- ✓ **Vorteil: Alle technischen Komponenten sind in den Wallboxen integriert**

- ✓ Max. 16 charging points (1x Master and 7x Slave) (1x Master+ and 7x Slave+)
- ✓ SBC communication controller for controlling all wallboxes is integrated in the Master-Wallbox features: load management, access control, back end application)
- ✓ Billing is possible
- ✓ One MCB per wallbox required onsite in sub-distribution
- ✓ Master and Slaves also available as a single Wallbox eMH2
- ✓ **Advantage: All technical components are integrated**

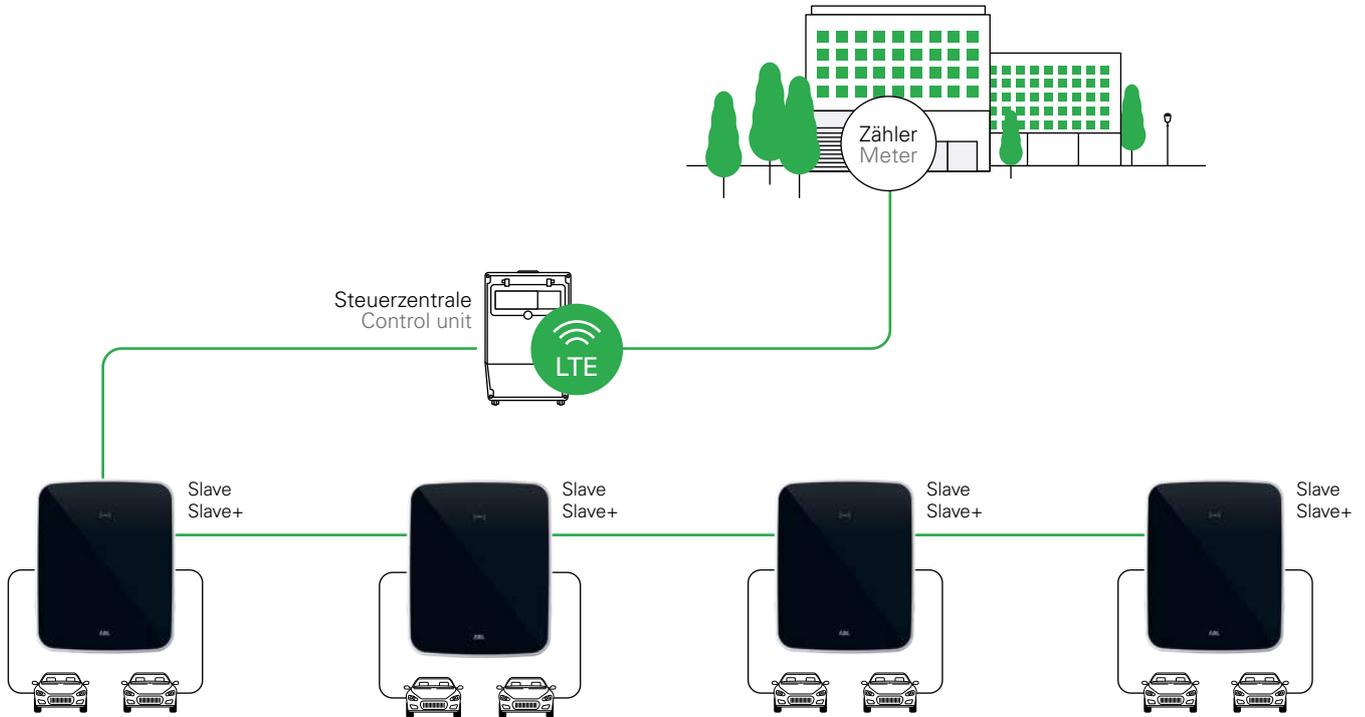
Wallbox eMH2 und Wallbox eMH3 in Gruppe kombinierbar  
 Wallbox eMH2 and Wallbox eMH3 can be combined with each other

\* Die Master-Wallbox benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung.  
 The master wallbox requires a good mobile connection to communicate with the backend.

# Externe Steuerzentrale

## External control unit

Ein Beispiel für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen mit einer externer Steuerzentrale.\*  
 An example for backend and load management applications with an external control unit.\*



- ✔ Max. 16 Ladepunkte (Slave)
- ✔ SBC Kommunikationscontroller zur Steuerung aller Ladepunkte (Funktionen: Lastmanagement, Backend- Anbindung, Zugangskontrolle)
- ✔ Pro Wallbox ein Leitungsschutzschalter in Unterverteilung bauseits erforderlich
- ✔ Theoretische Gesamtleistung max. 16x 22kW
- ✔ **Vorteil: Anwendung in der Tiefgarage**
- ✔ Max. 16 charging points (Slave)
- ✔ SBC communication controller for controlling all wallboxes (features: load management, backend application, access control)
- ✔ One MCB per wallbox required onsite in sub-distribution
- ✔ Total theoretical charging capacity is max. 16x 22kW
- ✔ **Advantage: Use in underground carpark**



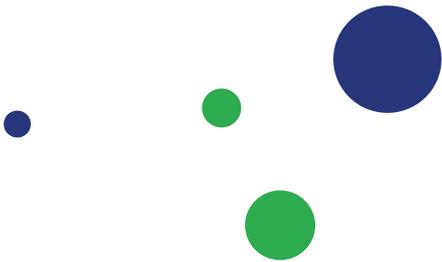
## Externe Steuerzentrale

### External control unit

für Master-Slave-Anwendungen  
 for Master-Slave applications

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>1V0001</b>	2000	1

\* Die Externe Steuerzentrale benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung.  
 The external control unit requires a good mobile connection to communicate with the backend.



# Ladesäule eMC2

Elegant, robust  
und sicher  
Charging Pole eMC2  
Elegant, robust and safe

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 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.

Our attractive charging pole eMC2 blends perfectly into any surroundings. Non-glare LED lights show the operating status of the pole, even from afar. Access is possible via RFID, SMS or app.

The double powder-coated metal housing is dust and splash water proof. Rainwater can easily run off towards the back over the curved housing.

We offer two different plinths for installation. They are both designed to allow for the eMC2 to be easily anchored to any ground surface, so that the pole appears to be floating in the air.

The triple-secured folding handle for opening the large front door is located at the side of the housing.

Ladesäule eMC2  
Charging Pole eMC2



Ladesäule eMC2  
Charging Pole eMC2  
mit Ladesteckdose  
with charging socket

# Ladesäule eMC2

## Charging Pole eMC2

Für den halböffentlichen Bereich  
Abrechnungsfähig über ein Backend  
For the semi-public sector  
Payment possibilities via backend

44 kW · 63 A · 3 ph

### Alle Ladesäulen eMC2 verfügen über: All Charging Poles eMC2 have:

- ✓ **Überspannungsschutz**  
Overvoltage protection
- ✓ **Energiezähler (MID)**  
Energy meter
- ✓ **RFID\***
- ✓ **DC-Fehlerstromerkennung**  
DC residual current monitoring
- ✓ **FI Typ A · RCCB type A**
- ✓ **Leitungsschutzschalter · MCB**
- ✓ **Phasenstrommessung**  
Phase current measurement
- ✓ **Ladeleistung 44 kW: 2 x 22 kW**  
Charging capacity 44 kW: 2 x 22 kW



**i** Für die Gruppeninstallation ist das Master- Slave Installationskit LOMK218 erforderlich.  
For the multiple unit installation the Master-Slave installation kit is required.

Mehr Informationen über die Ladesäule eMC2 auf unserer Website.  
Find more information about the Charging Pole eMC2 on our website.



	Master	Slave
Backend-Anbindung OCPP** backend application OCPP**	•	(•)
Ladesteckdose Typ 2 Charging socket type 2	•	•
Prod. Nr. Item no.	<b>2P4445</b>	<b>2P4426***</b>

\* Zugangskontrolle nur in Verbindung mit einem Backend möglich. · Access control only possible in conjunction with a backend.

\*\* Die Integration in ein vom Kunden gewähltes Backend verursacht zusätzliche Kosten. Die Master Ladesäule benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung. · The Integration in the client's preferred backend incurs additional costs. The master charging pole requires a good mobile connection to communicate with the backend.

\*\*\* Nur einsetzbar in Verbindung mit einer eMC2 Master Ladesäule. · Only in combination with an eMC2 master charging pole.

# Ladesäule eMC2

## Charging Pole eMC2

Für den öffentlichen Bereich  
Eichrechtskonform und abrechnungsfähig über ein Backend  
For the public sector  
In compliance with German calibration law,  
payment possibilities via backend



44 kW · 63 A · 3 ph

### Alle Ladesäulen eMC2 verfügen über: All Charging Poles eMC2 have:

- ✓ Logging Gateway
- ✓ Überspannungsschutz  
Overvoltage protection
- ✓ Energiezähler (MID)  
Energy meter
- ✓ RFID\*
- ✓ DC-Fehlerstromerkennung  
DC residual current monitoring
- ✓ FI Typ A · RCCB type A
- ✓ Leitungsschutzschalter · MCB
- ✓ Phasenstrommessung  
Phase current measurement
- ✓ Ladeleistung 44 kW: 2 x 22 kW  
Charging capacity 44 kW: 2 x 22 kW



**i** Für die Gruppeninstallation ist das Master-Slave Installationskit LOMK218 erforderlich.  
For the multiple unit installation the Master-Slave installation kit is required.

Mehr Informationen über die Ladesäule eMC2 auf unserer Website.  
Find more information about the Charging Pole eMC2 on our website.



	Master	Slave
Backend-Anbindung OCPP** backend application OCPP**	•	(•)
Ladesteckdose Typ 2 Charging socket type 2	•	•
Prod. Nr. Item no.	<b>2P4435</b>	<b>2P4436***</b>

\* Zugangskontrolle nur in Verbindung mit einem Backend möglich. · Access control only possible in conjunction with a backend.  
\*\* Die Integration in ein vom Kunden gewähltes Backend verursacht zusätzliche Kosten. Die Master Ladesäule benötigt zur Kommunikation mit dem Backend eine gute Mobilfunkverbindung. · The Integration in the client's preferred backend incurs additional costs. The master charging pole requires a good mobile connection to communicate with the backend.  
\*\*\* Nur einsetzbar in Verbindung mit einer eMC2 Master Ladesäule. · Only in combination with an eMC2 master charging pole.





# Ladesäule eMC3



Für den öffentlichen  
Bereich  
Charging Pole eMC3  
for the public sector

Mit der Ladesäule eMC3 für den öffentlichen Bereich erfüllt ABL alle Anforderungen der in Deutschland geltenden Norm VDE-AR-N4100.

Die eMC3 erreicht problemlos die vorgeschriebene Schutzklasse II für öffentliche Ladesäulen. Außerdem sind sowohl die geforderten Zählervorsicherungen als auch die Adapter für elektronische Haushaltszähler in das neue Gehäuse integriert. Selbstverständlich ist die Ladesäule eMC3 für die Kommunikation mit einem Backend vorbereitet.

Blendfreie LED-Lichter zeigen schon von Weitem den Funktionszustand der Ladesäule an. Das doppelt pulverbeschichtete Metallgehäuse ist spritzwasser- und staubgeschützt und lässt Regenwasser über die gerundete Abdeckung nach hinten abfließen.

Zur Montage der eMC3 bieten wir einen Sockel an, mit dem die Ladesäule auf jedem Untergrund leicht zu verankern ist und zu schweben scheint.

Die 3-fach gesicherte Hebelverriegelung zum Öffnen der großen Fronttür befindet sich seitlich und bietet die für den öffentlichen Bereich notwendige Sicherheit.

ABL's charging pole, the eMC3 for the public sector, meets all the requirements of the VDE-AR-N4100 standard.

The eMC3 effortlessly meets the protection class II, which is mandatory for public-area charging poles. Moreover, the required lineside meter fuse as well as the adapter for the electronic residential meters are integrated in the new housing. Of course, the eMC3 is equipped for communicating with a backend.

Non-glare LED lights show the operating status of the charging pole, even from afar. The double powder-coated metal housing is protected against dust and splashing water. Rainwater can easily run off towards the back over the curved housing.

We offer a plinth for installation which is both designed to enable the eMC3 to be easily anchored to any ground surface, so that the pole appears to be floating in the air.

The triple-secured folding handle for opening the large front door is located at the side of the housing and offers the safety needed for the public sector.

Ladesäule eMC3  
Charging Pole eMC3



Ladesäule eMC3  
Charging Pole eMC3  
mit Ladesteckdose  
with charging socket

# Ladesäule eMC3

## Charging Pole eMC3

Für den öffentlichen Bereich  
Eichrechtskonform und abrechnungsfähig über ein Backend  
For the public sector  
In compliance with German calibration law,  
payment possibilities via backend



44 kW · 63 A · 3 ph

## Alle Ladesäulen eMC3 verfügen über: All Charging Poles eMC3 have:

- ✓ Backend-Anbindung OCPP  
backend application OCPP
- ✓ Zählervorsicherung · Lineside meter fuse
- ✓ Hausanschlusskasten · House connection box
- ✓ Adapter für Haushaltszähler (eHZ)  
Adapter for Electronic residential meter (eHZ)
- ✓ Logging Gateway
- ✓ Überspannungsschutz · Overvoltage protection
- ✓ Energiezähler (MID) · Energy meter
- ✓ RFID\*
- ✓ FI Typ B · RCCB type B
- ✓ Leitungsschutzschalter · MCB
- ✓ Phasenstrommessung  
Phase current measurement
- ✓ Ladeleistung 44 kW: 2 x 22 kW  
Charging capacity 44 kW: 2 x 22 kW



**i** Für die Gruppeninstallation ist das Master-Slave Installationskit LOMK218 erforderlich. For the multiple unit installation the Master-Slave installation kit is required.

Mehr Informationen über die Ladesäule eMC3 auf unserer Website. Find more information about the Charging Pole eMC3 on our website.



Ladesteckdose Typ 2 Charging socket type 2	.
Prod. Nr. Item no.	<b>3P4412</b>

\* Zugangskontrolle nur in Verbindung mit einem Backend möglich. · Access control only possible in conjunction with a backend.



# Zubehör

# Accessories



## Stele\* für Wallbox eMH1 Pole\* for Wallbox eMH1

Stele aus pulverbeschichtetem Metall mit LED Beleuchtung für  
alle Wallboxen eMH1 · h = 1650, b = 285, t = 150 mm  
Powder-coated metal pole with LED lights for all Wallboxes eMH1  
h = 1650, w = 285, d = 150 mm

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>STEMH10</b>	20100	1

KURZFRISTIG LIEFERBAR · SHORT-TERM DELIVERY

\*Stele ohne Wallbox  
Pole without wallbox

Fundament für Stele STEMH10 / STEMH30  
Foundation for pole STEMH10 / STEMH30

**Prod.Nr.** Item No.  
**EMH9999**

Mehr Informationen auf S. 58  
More information on page 58



## Stele\* für Wallbox eMH3 Pole\* for Wallbox eMH1

Stele aus pulverbeschichtetem Metall mit LED Beleuchtung für alle Wallboxen eMH3 · h = 1650, b = 400, t = 150 mm  
Powder-coated metal pole with LED lights for all Wallboxes eMH3  
h = 1650, w = 400, d = 150 mm

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>STEMH30</b>	21500	1

KURZFRISTIG LIEFERBAR · SHORT-TERM DELIVERY

\*Stele ohne Wallbox  
Pole without wallbox

Fundament für Stele STEMH10 / STEMH30  
Foundation for pole STEMH10 / STEMH30

**Prod.Nr.** Item No.  
**EMH9999**

Mehr Informationen auf S. 58  
More information on page 58

## Zubehör Wallboxen Accessories wallboxes



### Fundament für Stele STEMH10 / STEMH30 Foundation for pole STEMH10 / STEMH30

Für die Bodenmontage der Stele STEMH10 / STEMH30 bietet ABL das Fertigfundament EMH9999 an, das die nötige Stabilität und Sicherheit für die Stele bietet und eine Rohrleitung für den Schutz der Zuleitungen integriert. Das Fundament ist aus Beton der Güte C 30/37 gefertigt und erfüllt die Expositionsklassen XC4 und XF1. Die Befestigungsschrauben M12 V2A (4 Stk.) sind im Lieferumfang enthalten.

For ground installation, ABL offers the EMH9999 precast foundation block, which provides the necessary stability and security for the pole STEMH10 / STEMH30 and has an integrated tube to protect the power supply. The foundation block is made from grade C 30/37 concrete and complies with exposure classes XC4 and XF1. The mounting screws M12 V2A (4 pcs.) are included in the scope of delivery.

PROD.-NR. ITEM NO.	kg / STÜCK kg / EACH	VPE PU
<b>EMH9999</b>	130	1

Abmessungen (H x B x T):  
650 x 430 x 190 mm  
Dimensions (H x W x D):  
650 x 430 x 190 mm



## Montageplatte für Wallbox eMH1 Bracket for Wallbox eMH1

mit Kabelhalterung  
with cable holder

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>WHEMH10</b>	640	1



## Montageplatte für Wallbox eMH1 Bracket for Wallbox eMH1

Kabelhalterung mit Schlüsselschalter zum Starten und Stoppen des  
Ladevorgangs  
cable holder with keyswitch to start and stop the charging process

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>1W0001</b>	660	1



# Zubehör Ladesäule eMC2 / eMC3

## Accessories Charging Pole eMC2 / eMC3

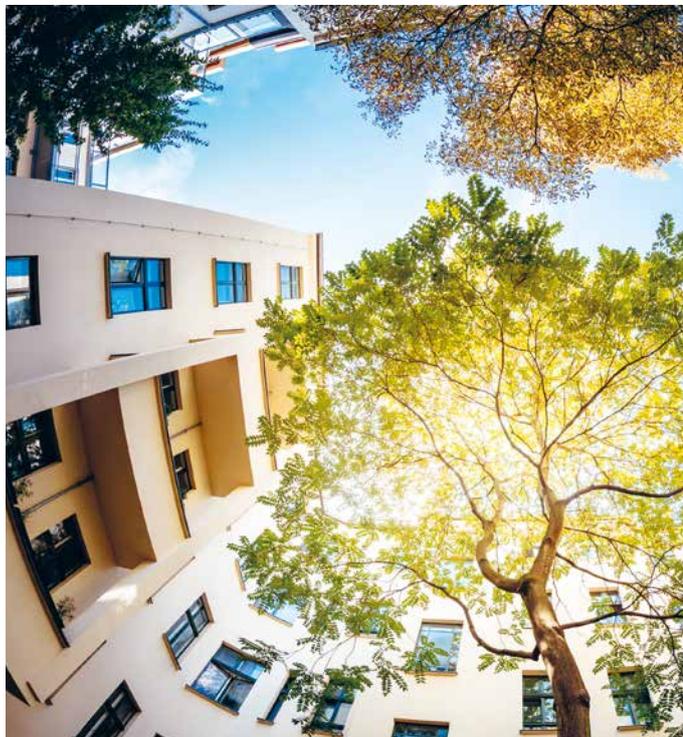
### Fundament für Ladesäule eMC2/eMC3

### Foundation for charging pole eMC2/eMC3

Für die Bodenmontage der Ladesäule eMC2 / eMC3  
For ground installation of the charging pole eMC2 / eMC3

PROD.-NR. ITEM NO.	kg/STÜCK kg/EACH	VPE PU
<b>EMC9999</b>	250	1

Abmessungen (H x B x T):  
426 x 338 x 800 mm  
Dimensions (H x W x D):  
426 x 338 x 800 mm



### Sockel eMC2

### Plinth eMC2

Für diesen Sockel sollte die Oberseite des Fundaments mit dem Bodenniveau bündig abschließen.  
For this plinth, the top of the foundation should be flush with the ground level.

PROD.-NR. ITEM NO.	HÖHE HEIGHT	VPE PU
<b>EMC9997</b>	100 mm	1

Dieser Sockel ist für die Montage auf einem im Boden versenkten Fundament vorgesehen.  
This plinth is intended for installation on a subsurface concrete foundation.

PROD.-NR. ITEM NO.	HÖHE HEIGHT	VPE PU
<b>EMC9998</b>	160 mm	1

### Sockel eMC3

### Plinth eMC3

Für diesen Sockel sollte die Oberseite des Fundaments mit dem Bodenniveau bündig abschließen.  
For this plinth, the top of the foundation should be flush with the ground level.

PROD.-NR. ITEM NO.	HÖHE HEIGHT	VPE PU
<b>EMC9994</b>	100 mm	1

Dieser Sockel ist für die Montage auf einem im Boden versenkten Fundament vorgesehen.  
This plinth is intended for installation on a subsurface concrete foundation.

PROD.-NR. ITEM NO.	HÖHE HEIGHT	VPE PU
<b>EMC9996</b>	160 mm	1

# Zubehör Wallboxen & Ladesäulen

## Accessories wallboxes & charging poles



Typ 2  
Type 2

### Ladekabel Typ 2-Type 2

#### Charging cable type 2-type 2

nach IEC 62196-2 · 32 A 240/415 V AC · 3 ph  
Länge ca. 4 m · spritzwassergeschützt IP44  
In acc. with IEC 62196-2 · 32 A 240/415 V AC  
3 ph · length approx. 4 m · splash-proof IP44

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>LAK32A3</b>	2.680	1

KURZFRISTIG LIEFERBAR · SHORT-TERM DELIVERY



Typ 2  
Type 2

### Ladekabel Typ 2-Type 2

#### Charging cable type 2-type 2

nach IEC 62196-2 · 20 A 240/415 V AC · 3 ph  
Länge ca. 7m · spritzwassergeschützt IP44  
In acc. with IEC 62196-2 · 20 A 240/415 V AC  
3 ph · length approx. 7 m · splash-proof IP44

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>LAKC222</b>	3.200	1

KURZFRISTIG LIEFERBAR · SHORT-TERM DELIVERY



Typ 2  
Type 2

### Ladekabel Typ 2-Type 1

#### Charging cable type 2-type 1

32 A 230 V AC · Länge ca. 4 m · 1 ph  
spritzwassergeschützt IP44  
32 A 230 V AC · length approx. 4 m  
1 ph · splash-proof IP44



Typ 1  
Type 1

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>LAKK2K1</b>	2.200	1

KURZFRISTIG LIEFERBAR · SHORT-TERM DELIVERY

# Zubehör Wallboxen & Ladesäulen

## Accessories wallboxes & charging poles



### EVSE Adapter

Fahrzeugsimulationsadapter gemäß IC 61851 zur Prüfung der Funktion und elektrischen Sicherheit von Ladestationen. Auto Sequence Tests auf Knopfdruck. Geeignet für Erst- und Wiederholungsprüfungen von Ladestationen in Verbindung mit dem Installationsprüfgerät.

Vehicle simulation adapter according to IC 61851 for testing the function and electrical safety of the charging stations. Auto sequence tests by pushing only one button. Suitable for initial tests and retests of charging stations in conjunction with the installation tester.

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>TE002</b>	820	1



### Master-Slave Installationskit

### Master-Slave installation kit

für die Konfiguration von LGW, Charge Controller, Zähler und RFID-Modul · Virtueller COM-Port · USB: Typ B · RS485: RJ12 und MOLEX 5557 · incl. 2 Verbindungskabel, 2 Adapterkabel RS485 und Software

for the configuration of the LGW, charge controller, meter and RFID module virtual COM-Port · USB: Type B · RS485: RJ12 and MOLEX 5557 · incl. 2 connecting cables, 2 adapter cable RS485 and software

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>LOMK218</b>	170	1



### Installationsprüfgerät

### Installation tester

Multifunktionsmessgerät für die Sicherheitsprüfung nach IEC/ EN61557 inkl. Auto Sequence Prüfung und automatischer Erstellung von Prüfberichten. Geeignet für TN, TT und IT Erdungssysteme.

Für Erst- und Wiederholungsprüfungen von Ladestationen. Für die Prüfung von Ladestationen ist der EVSE Adapter notwendig.

Multifunctional measuring instrument for the installation safety testing acc. to IEC/EN 61557. This includes Auto sequence testing and automatic creation of test reports. Suitable for TN, TT and IT earthing systems. For initial tests and retests of charging stations. The EVSE adapter is necessary for the testing of charging stations.

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>TE001</b>	1300	1



### ID-TAG RFID Usercard

für Slave-Wallboxen im Stand-Alone Betrieb ohne Backend-Anbindung

for slave-wallboxes in stand-alone operation without backend connection

PROD.-NR. ITEM NO.	g/STÜCK g/EACH	VPE PU
<b>E017869</b>	5	5

# Produktnummerverzeichnis

## Item number directory

PRODUKT NR. ITEM NO.	SEITE PAGE
1V0001	43
1W0001	59
1W1101	9
1W1108	13
1W1121	9
1W2201	9
1W2208	13
1W2221	9
2P4426	47
2P4435	48
2P4436	48
2P4445	47
2W2230	31
2W2231	31
2W2240	31
2W2241	31
3P4412	53
3W2214	37
3W2215	39
3W2220	39
3W2225	39
3W2226	39
3W2250	35
3W2251	35
3W2253	41
3W2254	41
3W2260	35
3W2261	35
3W2263	41
3W2264	41
3W4401N	39
E017869	62
EMC9994	60
EMC9996	60
EMC9997	60
EMC9998	60
EMC9999	60
EMH9999	58
LAK32A3	61
LAKC222	61
LAKK2K1	61
LOMK218	62
SBCH1	15
STEMH10	56
STEMH30	57
TE001	62
TE002	62
WHEMH10	59

© Copyright 2020

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 SURSUM Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG erlaubt. Abweichungen bei technischen Angaben und Darstellungen sowie bei der Lieferfähigkeit sind vorbehalten.

This catalogue and its contents are protected by copyright. Without the prior written permission from ABL SURSUM Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG, any duplication or distribution of the texts, graphics, photos, etc. herein is prohibited. The right of deviations in the technical specifications and illustrations as well as in the lead times is reserved.





ABL SURSUM  
Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG

Albert-Büttner-Straße 11  
D-91207 Lauf / Pegnitz

Tel. +49 (0) 9123 188-0  
Fax +49 (0) 9123 188-188

info@abl.de  
www.ablmobility.de