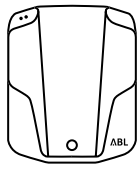




e-Λύσεις για την φόρτιση

Φορτίζουμε το
ηλεκτρικό σας
όχημα

Λύσεις φόρτισης
για ιδιωτικές,
επαγγελματικές
και δημόσιες
εγκαταστάσεις



Wallbox eMH1

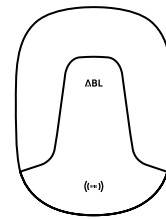


Συνδεθείτε & Φορτίστε –
μία απλή λύση

To Wallbox για
το σπίτι σας

Plug & Charge –
simple solution

The Wallbox
for your home



Wallbox eMH2

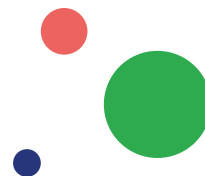


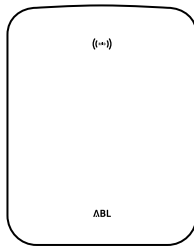
Το μέλλον σε ένα κουτί

Το έξυπνο all-rounder
με λειτουργία χρέωσης για οικιακές
και εμπορικές εφαρμογές

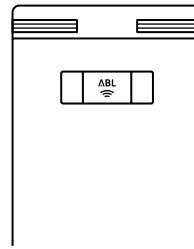
Future in a box

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





Wallbox eMH3



Σταθμοί Φόρτισης eMC



Διπλή ισχύς

Ένα Wallbox με δύο σημεία φόρτισης – για όλες τις εφαρμογές

Double power

A Wallbox with two charging points – for all applications



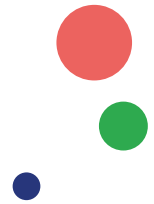
Κομψό, ανθεκτικό και ασφαλές

Ιδανικό για πόλεις, εταιρικούς χώρους στάθμευσης ή εμπορικά καταστήματα

Elegant, robust and safe

Ideal for cities, municipalities, shopping malls and company parking lots

eMobility από την ABL

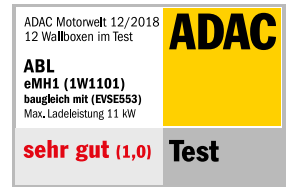


- 7 Wallbox eMH1
- 17 Wallbox eMH2
- 21 Wallbox eMH3
- 45 Στήλη φόρτισης
eMC2
Charging Pole eMC2
- 49 Στήλη φόρτισης
eMC3
Charging Pole eMC3
- 41 Εξαρτήματα για μονάδες
wallbox & στήλες φόρτισης
Accessories for wallboxes
& charging poles



Wallbox eMH1

Συνδεθείτε & Φορτίστε –
μία απλή λύση
Plug & Charge –
simple solution



Στις 3 Δεκεμβρίου 2018, η ADAC, η μεγαλύτερη ένωση αυτοκινήτων στην Ευρώπη με περίπου 20 εκατομμύρια μέλη, δημοσίευσε τα αποτελέσματα της δοκιμής προϊόντων wallbox. Δοκιμάστηκαν δώδεκα κουτιά από διεθνείς κατασκευαστές με χωρητικότητα φόρτισης από 3.7 έως 22 kW. Σε αυτό τον έλεγχο διαφορετικών συστημάτων δοκιμάστηκαν η αξιοπιστία κατά τη φόρτιση, η ασφάλεια και η ευκολία χρήσης.

Το Wallbox eMH1 από την ABL έλαβε κορυφαίες βαθμολογίες και στα τρία κριτήρια. Η έκθεση υπογράμμισε επίσης ως θετικό ότι το Wallbox eMH1 δεν απαιτεί πρόσθετη προστασία από ρεύματα διαρροής. Το wallbox είναι προεγκατεστημένο έτοιμο για σύνδεση, επομένως δεν υπάρχουν κρυφές πρόσθετες χρεώσεις. Όλα τα ηλεκτρικά οχήματα που δοκιμάστηκαν από την ADAC μπόρεσαν να φορτιστούν εύκολα στο Wallbox eMH1. Το αποτέλεσμα είναι ξεκάθαρο: Με κορυφαία βαθμολογία 1.0, το Wallbox eMH1 της ABL είναι ο νικητής.

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



Wallbox eMH1

με πρίζα φόρτισης
with charging socket

Wallbox eMH1

με καλώδιο φόρτισης
with charging cable



Wallbox eMH1

7,2 kW · 32 A · 1 ph
11 kW · 16 A · 3 ph
22 kW · 32 A · 3 ph

Όλα τα Wallbox eMH1 φέρουν: All Wallboxes eMH1 have:

- ✓ Προστασία από DC ρεύματα διαρροής
DC residual current monitoring
- ✓ Ρελέ διαρροής τύπου A
RCCB type A
- ✓ Μέτρηση ρεύματος φάσης
Phase current measurement
- ✓ Ανίχνευση κολλήματος επαφών λόγω φορτίων
Welding Detection
- ✓ Ενσωματωμένο έλεγχο θερμοκρασίας
integrated temperature monitoring
- ✓ Ρυθμιζόμενο ρεύμα φόρτισης μέσω
διάταξης λογισμικού και LOMK218 (σ. 48)
adjustable charging current via configuration
software and LOMK218 (p. 48)



i Μονοφασικά wallbox
κατόπιν αιτήματος.
1-phase wallboxes
on request.

Μάθετε περισσότερα για το Wallbox
eMH1 στην ιστοσελίδα μας.
Find more information about the
Wallbox eMH1 on our website.



	7,2 kW		11 kW		22 kW	
Καλώδιο φόρτισης τύπου 2 (περίπου 6 m) Charging cable type 2 (approx. 6 m)	•		•		•	
Θύρα φόρτισης τύπου 2 Charging socket type 2		•		•		•
Κωδικός Item no.	1W7201	1W7221	1W1101	1W1121	1W2201	1W2221

ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ · SHORT-TERM DELIVERY



Wallbox eMH1 Basic

Η εύκολη
λύση
The easy
solution

Ο νέος τύπος στη σειρά eMH1 - το Wallbox eMH1 Basic. Όπως όλα τα άλλα Wallbox της ABL, το νέο προϊόν έχει ενσωματωμένο μηχανισμό σφαλμάτων, ρεύματος DC. Για να συνδέσετε το Wallbox eMH1 Basic, το μόνο που χρειάζεστε είναι ένα ρελέ ισχύος τύπου A. Εναλλακτικά, μπορείτε να επιλέξετε το προρυθμισμένο, έτοιμο προς χρήση Wallbox eMH1, το οποίο ξεπέρασε τα 11 άλλα wallbox που δοκιμάστηκαν από τη Γερμανική Ένωση Αυτοκινήτων (ADAC).

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



Wallbox
eMH1 Basic
με καλώδιο φόρτισης
with charging cable

Wallbox eMH1 Basic

7,2 kW · 32 A · 1 ph
11 kW · 16 A · 3 ph
22 kW · 32 A · 3 ph

Όλα τα Wallbox eMH1 Basic φέρουν:

All Wallboxes eMH1 Basic have:

- ✓ Προστασία από DC ρεύματα διαρροής
DC residual current monitoring
- ✓ Ανίχνευση κολλήματος επαφών λόγω φορτίων
Welding Detection
- ✓ Μέτρηση ρεύματος φάσης (μόνο 1W2208)
Phase current measurement (just 1W2208)
- ✓ Ενσωματωμένο έλεγχο θερμοκρασίας
integrated temperature monitoring
- ✓ Προσαρμόσιμο ρεύμα φόρτισης μέσω διάταξης λογισμικού και LOMK218 (σ. 48)
adjustable charging current via configuration software and LOMK218 (p. 48)



Απαιτείται η χρήση ενός RCCB Τύπου Α στην οικιακή κατανομή ισχύος
Requires Type A RCCB onsite in the domestic power distribution.

Μπορείτε να μάθετε περισσότερα για το Wallbox eMH1 Basic στην ιστοσελίδα μας.
You can find more information about the Wallbox eMH1 Basic on our website.

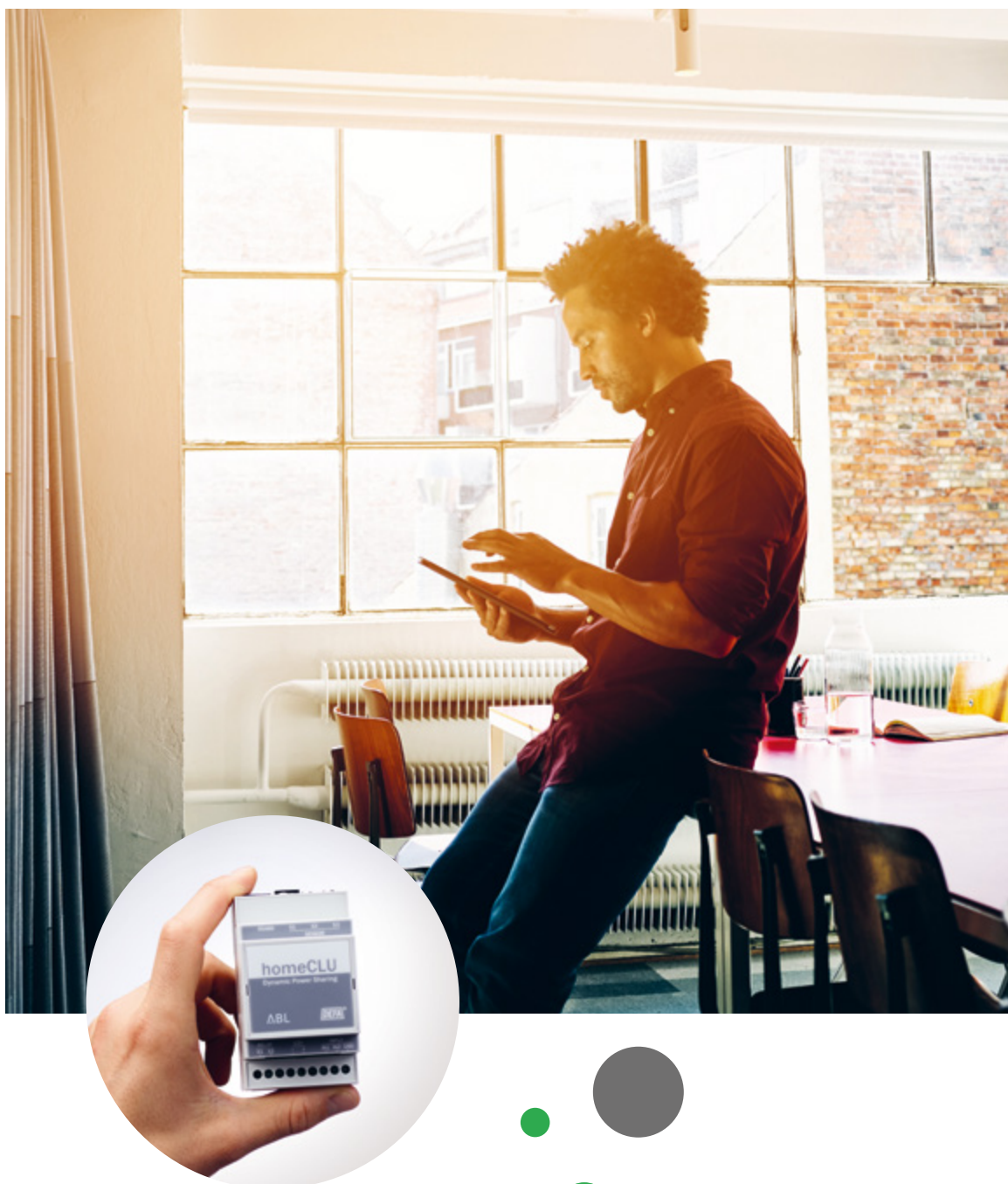


	7,2 kW	11 kW	22 kW
Καλώδιο φόρτισης τύπου 2 (περίπου 6 m) Charging cable type 2 (approx. 6 m)	•	•	•
Κωδικός Item no.	1W7208	1W1108	1W2208

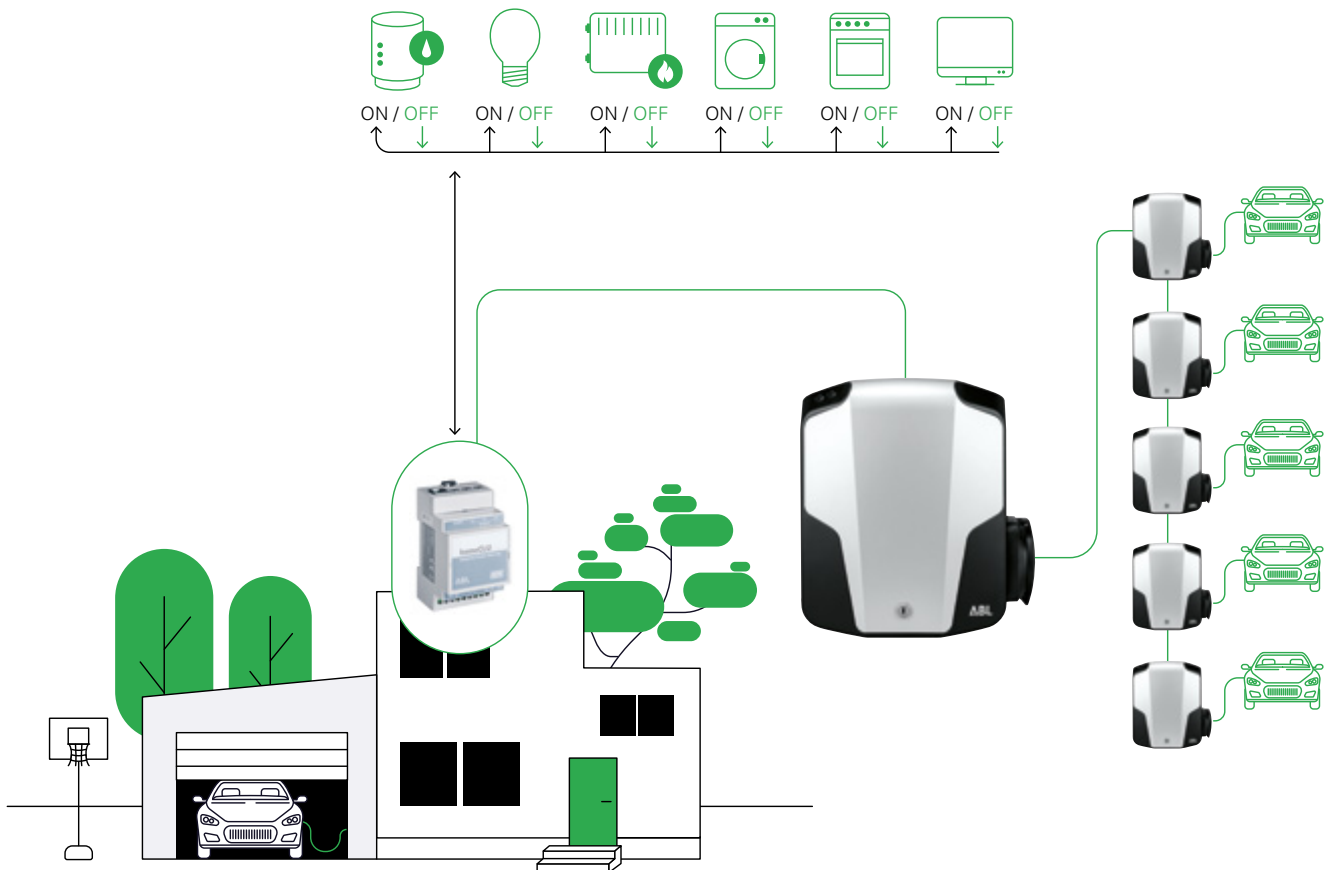
ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ · SHORT-TERM DELIVERY

homeCLU

Η έξυπνη συσκευή διαχείρισης
φορτίου για το σπίτι σας
The intelligent load management
for your home



Μία ισχυρή ομάδα για αποδοτική & ασφαλή κατανομή της τροφοδοσίας ισχύος στο σπίτι σας
 A strong team for an efficient & safe distribution of power supply at home.



- ✓ Προσαρμόζει τη μέγιστη ισχύ φόρτισης του wallbox στην κατανάλωση ισχύος στο σπίτι
- ✓ Αποφεύγονται φορτία αιχμής μέσω του έξυπνου ελέγχου του ρεύματος φόρτισης
- ✓ Δυνατότητα ελέγχου έως και 6 wallbox eMH1
- ✓ Μέγιστη ισχύς ρεύματος έως και 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

homeCLU

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	g/ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ g/ EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
SBCH1	116	1

Μαζί με το homeCLU συμπεριλαμβάνονται: ο μετρητής ρεύματος φάσης, η τροφοδοσία ισχύος και το καλώδιο RJ12-USB.

Included with the homeCLU are: home CLU module, external power adapter, cables, connectors and sensors



Wallbox eMH2

Το μέλλον σε ένα κουτί
Future in a box

Το Wallbox eMH2 αποτελεί μία έξυπνη λύση φόρτισης για τον ιδιωτικό και ημι-δημόσιο τομέα με ελκυστικό σχεδιασμό.

Στο ημιδιαφανές μπροστινό μέρος της συσκευής εμφανίζει την κατάσταση φόρτισης μέσω χρωματιστών φωτιζόμενων εικονογραμμάτων. Χωρίς πρόσθετα εξαρτήματα, κάθε καλώδιο φόρτισης μπορεί να τυλίγεται ομοιόμορφα γύρω από το περίβλημα. Η γρήγορη και ασφαλής πρόσβαση διασφαλίζεται από την ενσωματωμένη μονάδα RFID. Τα κουτιά τοίχου μας προστατεύονται σειριακά μέσω ενός ρελέ διαρροής τύπου A και μέσω ελέγχου του DC ρεύματος διαρροής. Δεν απαιτείται κάποιο πρόσθετο ρελέ διαρροής τύπου B.

Επιπλέον, ο ενσωματωμένος μετρητής ενέργειας παρέχει ενδείξεις ανά πάσα στιγμή μέσω του παραθύρου πλευρικής προβολής.

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



Wallbox eMH2

με θύρα φόρτισης
with charging socket

Wallbox eMH2

με καλώδιο φόρτισης
with charging cable



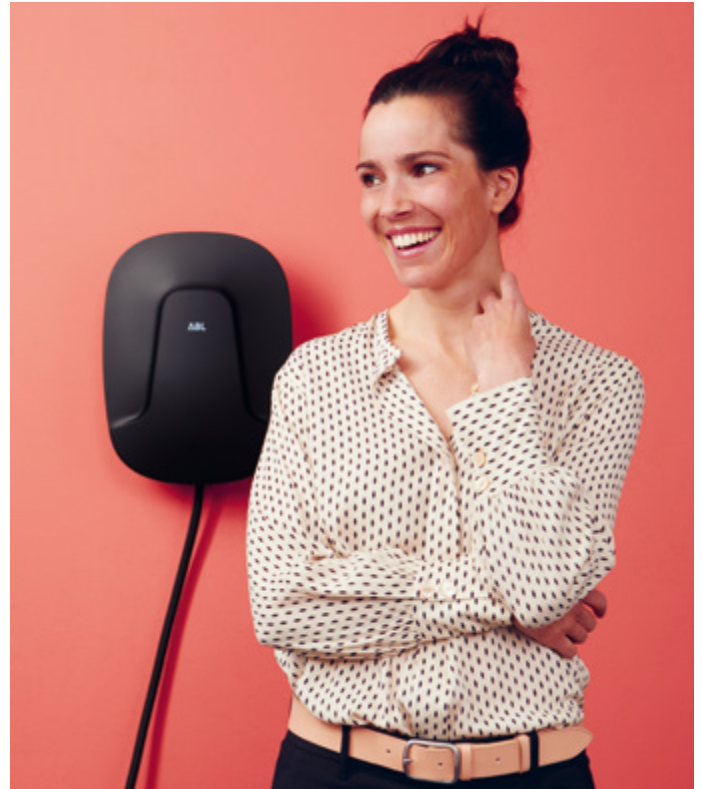
Wallbox eMH2

Για εφαρμογές backend και διαχείρισης φορτίου
For backend and load management applications

7,2 kW · 32 A · 1 ph
22 kW · 32 A · 3 ph

Όλα τα Wallbox eMH2 φέρουν: All Wallboxes eMH2 have:

- ✓ RFID*
- ✓ Μετρητή ενέργειας
Energy meter
- ✓ Συσκευή ελέγχου DC ρεύματος διαρροής
DC residual current monitoring
- ✓ Ρελέ διαρροής τύπου A
RCCB type A
- ✓ Μετρητή ρεύματος φάσης
Phase current measurement
- ✓ Συσκευή ανίχνευσης συγκολλήσεων
Welding Detection
- ✓ Ενσωματωμένη συσκευή ελέγχου θερμοκρασίας
integrated temperature monitoring
- ✓ Δυνατότητα προσαρμογής ρεύματος μέσω διάταξης λογισμικού
adjustable charging current via configuration software



i Για εγκατάσταση της πολλαπλής μονάδας απαιτείται το kit εγκατάστασης Master-Slave
For the multiple unit installation the Master-Slave installation kit is required.

Βρείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Wallbox eMH2 στην ιστοσελίδα μας.
Find more information about the Wallbox eMH2 on our website.



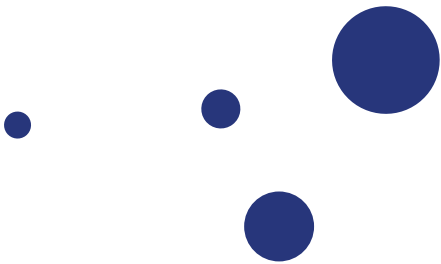
Διαθέσιμο και με κλείστρο.
Also available with shutter.

	Master 7,2 kW		Master 22 kW		Slave 22 kW	
Εφαρμογή Backend OCPP** Backend application OCPP**	•	•	•	•	(•)	(•)
Καλώδιο φόρτισης τύπου 2 (περίπου 6 m) Charging cable type 2 (approx. 6 m)		•		•		•
Θύρα φόρτισης τύπου 2 Charging socket type 2	•		•		•	
Κωδικός Item no.	2W7240	2W7241	2W2240	2W2241	2W2230***	2W2231***

* Δυνατότητα ελέγχου πρόσβασης μόνο με χρήση με κάποιο backend σύστημα. Access control only possible in conjunction with a backend.

** Η ενσωμάτωση στο backend σύστημα που έχει επιλέξει ο πελάτης επιφέρει επιπλέον κόστος. Για επικοινωνία με το backend, το master wallbox χρειάζεται καλή σύνδεση data. The Integration in the client's preferred backend incurs additional costs. The master wallbox requires a good mobile connection to communicate with the backend.

*** Το wallbox μπορεί να λειτουργήσει και χωρίς κάποιο backend μέσω αναδιάθρωσης. Κάτι τέτοιο χρειάζεται τις κάρτες χρήστη ID Tag RFID οι οποίες παρέχονται ως εξαρτήματα. The wallbox can also be operated individually without backend by a reconfiguration. This requires the RFID cards available as accessories.



Wallbox eMH3

Διπλάσια ισχύς
Double power

Το Wallbox eMH3 εντυπωσιάζει με τον σαφή και έξυπνο σχεδιασμό του. Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα στο μονό wallbox με ένα σημείο φόρτισης και το διπλό wallbox με δύο σημεία φόρτισης και χωρητικότητα φόρτισης έως 44 kW.

Πρόσθετη ασφάλεια παρέχεται από τον ελεγκτή εσωτερικής θερμοκρασίας, ο οποίος περιορίζει αυτόματα το ρεύμα φόρτισης, ενώ ακόμα παρέχει προστασία έναντι ηλεκτρονικών υπερφορτίσεων. Η μόνιμα ενσωματωμένη μονάδα RFID μπορεί να ενεργοποιηθεί ανά πάσα στιγμή μέσω του λογισμικού.

Λόγω του τυπικού εξοπλισμού ρελέ διαρροής τύπου A και έλεγχο DC ρεύματος διαρροής, το wallbox είναι πάντα προεγκατεστημένο για τον εγκαταστάτη έτοιμο προς χρήση. Η επικοινωνία των wallbox με backend μέσω OCPP 1.5 και OCPP 1.6 μπορεί να ενσωματωθεί κατά επιλογή.

Με το eMH3 Wallbox, είναι δυνατός ο έλεγχος φορτίων και, σε συμφωνία με το backend, η ακριβής πίστωση ανά kWh.

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 Twin



eMH3 Twin Stand-Alone

με δύο θύρες φόρτισης
with two charging sockets

Wallbox eMH3 Twin

Stand-Alone

22 kW · 32 A · 3 ph

Όλα τα Wallbox eMH3 Twin
Stand-Alone φέρουν:
All Wallboxes eMH3 Twin
Stand-Alone have:

- ✓ CCMS διαχείρισης φορτίου
Load management CCMS
- ✓ RFID*
- ✓ Συσκευή ελέγχου DC ρεύματος διαρροής
DC residual current monitoring
- ✓ Ρελέ διαρροής τύπου A
RCCB type A
- ✓ Μετρητή ρεύματος φάσης
Phase current measurement
- ✓ Συσκευή ανίχνευσης συγκολλήσεων
Welding Detection
- ✓ Ενσωματωμένη συσκευή ελέγχου
θερμοκρασίας
integrated temperature monitoring
- ✓ Δυνατότητα προσαρμογής ρεύματος
μέσω διάταξης λογισμικού
adjustable charging current via
configuration software



i Βρείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το
Wallbox eMH3 στην ιστοσελίδα μας.
Find more information about the Wallbox eMH3
on our website.



Stand-Alone

Θύρα φόρτισης τύπου 2 Charging socket type 2	•
Δυνατότητα φόρτισης 22 kW: 2 x 11 kW ή 1 x 22 kW Charging capacity 22 kW: 2 x 11 kW or 1 x 22 kW	•
Κωδικός Item no.	3W2214

* Περιλαμβάνει μία κάρτα teach in και πέντε κάρτες ID-TAG RFID. One teach in and five RFID cards are included in scope of delivery.

Wallbox eMH3 Twin



Wallbox eMH3 Twin

με δύο θύρες φόρτισης
with two
charging sockets

Wallbox eMH3 Twin

με δύο καλώδια
φόρτισης
with two
charging cables



Wallbox eMH3 Twin

Για εφαρμογές backend και διαχείρισης φορτίου
For backend and load management applications

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

Όλα τα Wallbox eMH3 Twin φέρουν: All Wallboxes eMH3 Twin have:

- ✓ Μετρητή ενέργειας · Energy meter
- ✓ CCMS Διαχείρισης Φορτίου · Load management CCMS
- ✓ RFID*
- ✓ Συσκευή ελέγχου DC ρεύματος διαρροής
DC residual current monitoring
- ✓ Ρελέ διαρροής τύπου A · RCCB type A
- ✓ Μετρητή ρεύματος φάσης
Phase current measurement
- ✓ Συσκευή ανίχνευσης συγκολλήσεων
Welding Detection
- ✓ Ενσωματωμένη συσκευή ελέγχου θερμοκρασίας
integrated temperature monitoring
- ✓ Δυνατότητα προσαρμογής ρεύματος
μέσω διάταξης λογισμικού
adjustable charging current via
configuration software



i Για την πολλαπλή εγκατάσταση Master-Slave , απαιτείται kit εγκατάστασης.
For the multiple unit installation the Master-Slave installation kit is required.

Διαθέσιμο και με κλειστό.
Also available with shutter.

Βρείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Wallbox eMH3 στην ιστοσελίδα μας.
Find more information about the Wallbox eMH3 on our website.



	Master		Slave		
Εφαρμογή Backend OCPP** Backend application OCPP**	•	•	(•)	(•)	(•)
Καλώδιο φόρτισης τύπου 2 (περίπου 6 m) Charging cable type 2 (approx. 6 m)		•		•	
Θύρα φόρτισης τύπου 2 Charging socket type 2	•		•		•
Δυνατότητα φόρτισης 22 kW: 2 x 11 kW ή 1 x 22 kW Charging capacity 22 kW: 2 x 11 kW or 1 x 22 kW	•	•	•	•	
Δυνατότητα φόρτισης 44 kW: 2 x 22 kW Charging capacity 44 kW: 2 x 22 kW					•
Κωδικός Item no.	3W2215	3W2225	3W2220***	3W2226***	3W4411***

* Δυνατότητα ελέγχου πρόσβασης μόνο με τη χρήση backend συστήματος. Access control only possible in conjunction with a backend.

** Η ενσωμάτωση στο backend σύστημα που έχει επιλέξει ο πελάτης επιφέρει επιπλέον κόστη. Για επικοινωνία με το backend, το master wallbox χρειάζεται μία καλή σύνδεση κινητού. The Integration in the client's preferred backend incurs additional costs. The master wallbox requires a good mobile connection to communicate with the backend.

*** Το wallbox μπορεί να λειτουργήσει χωρίς κάποιο backend μέσω επαναπρογραμματισμού. Κάτι τέτοιο χρειάζεται τις κάρτες χρήστη ID Tag RFID οι οποίες παρέχονται ως εξαρτήματα. The wallbox can also be operated individually without backend by a reconfiguration. This requires the RFID cards available as accessories.

Wallbox eMH3 Twin+



Wallbox eMH3 Twin+

με δύο θύρες φόρτισης
with two
charging sockets

Wallbox eMH3 Twin+

με δύο καλώδια φόρ-
τισης
with two
charging cables



Wallbox eMH3 Twin+

Για εφαρμογές backend και διαχείρισης φορτίου που συμμορφώνονται με τη Γερμανική Νομοθεσία
For backend and load management applications in compliance with German callibration laws



22 kW · 32 A · 3 ph

Όλα τα wallbox eMH3 Twin έχουν: All Wallboxes eMH3 Twin have:

- ✓ Πύλη καταγραφής · Logging Gateway
- ✓ Μετρητή ενέργειας · Energy meter
- ✓ CCMS Διαχείρισης Φορτίου
Load management CCMS
- ✓ RFID*
- ✓ Συσκευή ελέγχου DC ρεύματος διαρροής
DC residual current monitoring
- ✓ Ρελέ διαρροής τύπου A · RCCB type A
- ✓ Μετρητή ρεύματος φάσης
Phase current measurement
- ✓ Συσκευή ανίχνευσης συγκολλήσεων
Welding Detection
- ✓ Ενσωματωμένη συσκευή ελέγχου της θερμοκρασίας
integrated temperature monitoring
- ✓ Δυνατότητα προσαρμογής ρεύματος μέσω διάταξης λογισμικού
adjustable charging current via configuration software
- ✓ Δυνατότητα φόρτισης 22 kW: 2 x 11 kW ή 1 x 22 kW
Charging capacity 22 kW, 2 x 11 kW or 1 x 22 kW



Για εγκατάσταση της πολλαπλής μονάδας απαιτείται το κιτ εγκατάστασης Master-Slave
For the multiple unit installation the Master-Slave installation kit is required.

Διαθέσιμο και με κλείστρο.
Also available with shutter.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα της Γερμανική Νομοθεσίας επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας



	Master+		Slave+	
Εφαρμογή Backend OCPP** Backend application OCPP**	•	•	(•)	(•)
Καλώδιο φόρτισης τύπου 2 (κατά προσέγγιση 6 m) Charging cable type 2 (approx. 6 m)		•		•
Θύρα φόρτισης τύπου 2 Charging socket type 2	•		•	
Κωδικός Item no.	3W2263	3W2264	3W2253***	3W2254***

* Δυνατότητα ελέγχου πρόσβασης μόνο με τη χρήση backend συστήματος. Access control only possible in conjunction with a backend.

** Η ενσωμάτωση στο backend σύστημα που έχει επιλέξει ο πελάτης επιφέρει επιπλέον κόστη. Για επικοινωνία με το backend, το master wallbox χρειάζεται μία καλή σύνδεση κινητού. The integration in the client's preferred backend incurs additional costs. The master wallbox requires a good mobile connection to communicate with the backend.

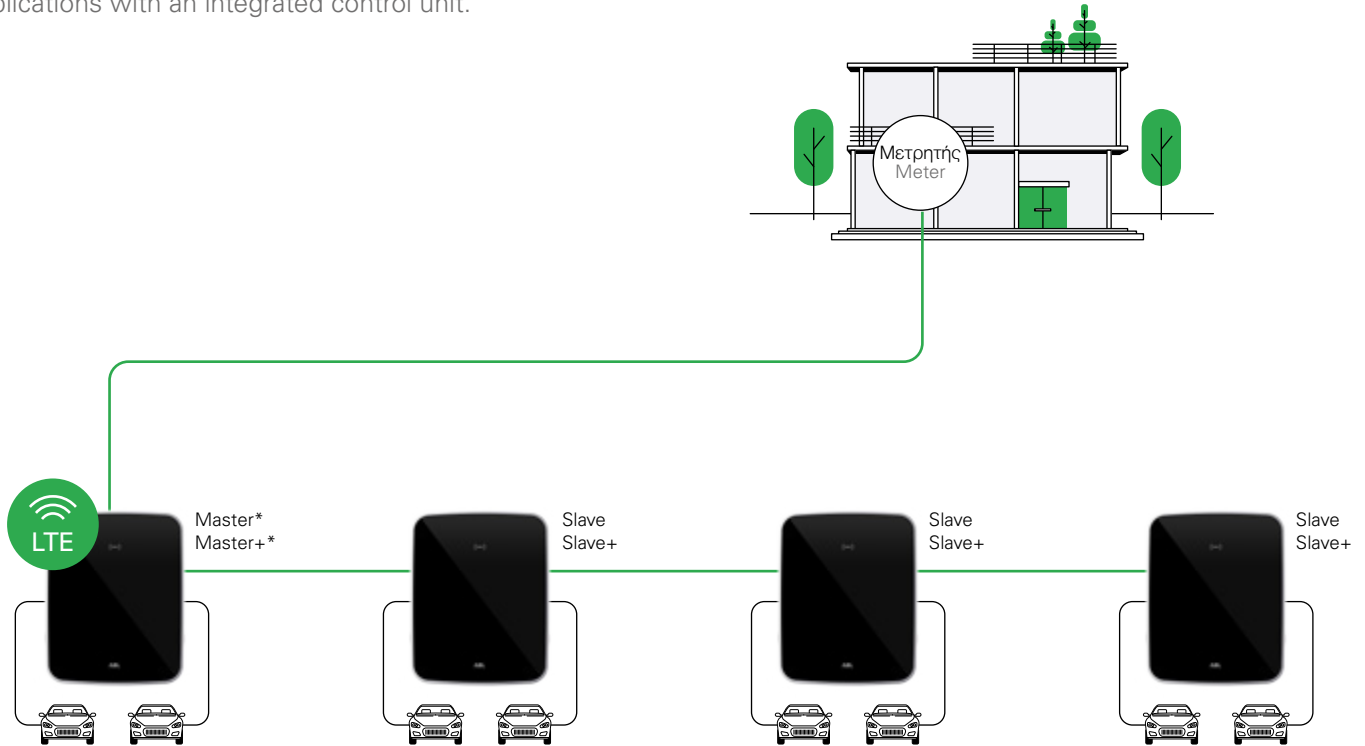
*** Το wallbox μπορεί να λειτουργήσει χωρίς κάποιο backend μέσω επαναπρογραμματισμού. Κάτι τέτοιο χρειάζεται τις κάρτες χρήστη ID Tag RFID οι οποίες παρέχονται ως εξαρτήματα. The wallbox can also be operated individually without backend by a reconfiguration. This requires the RFID cards available as accessories.

Αρχή Master-Slave

Master-Slave principle

Παράδειγμα εφαρμογών backend και διαχείρισης φορτίου με ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου.

An example for backend and load management applications with an integrated control unit.



- ✓ Max. 16 σημεία φόρτισης (1x Master και 7x Slave) (1x Master+ και 7x Slave+)
- ✓ Ο ελεγκτής επικοινωνίας SBC για τον έλεγχο όλων των wallbox είναι ενσωματωμένος στις λειτουργίες Master-Wallbox: διαχείριση φορτίου, έλεγχος πρόσβασης, εφαρμογή backend**)
- ✓ Δυνατότητα τιμολόγησης**
- ✓ Απαιτείται μία αυτόματη ασφάλεια ανά wallbox στον πίνακα
- ✓ Οι μονάδες Master και Slave είναι επίσης διαθέσιμες ως ένα ενιαίο Wallbox eMH2
- ✓ **Πλεονέκτημα: Όλα τα τεχνικά στοιχεία είναι ενσωματωμένα**
- ✓ Max. 16 charging points (1 x Master and 7 x Slave) (1 x Master+ and 7 x 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 or eMH3
- ✓ **Advantage: All technical components are integrated**

* Το master wallbox χρειάζεται καλή κινητή σύνδεση για επικοινωνία με το backend.

The master wallbox requires a good mobile connection to communicate with the backend.

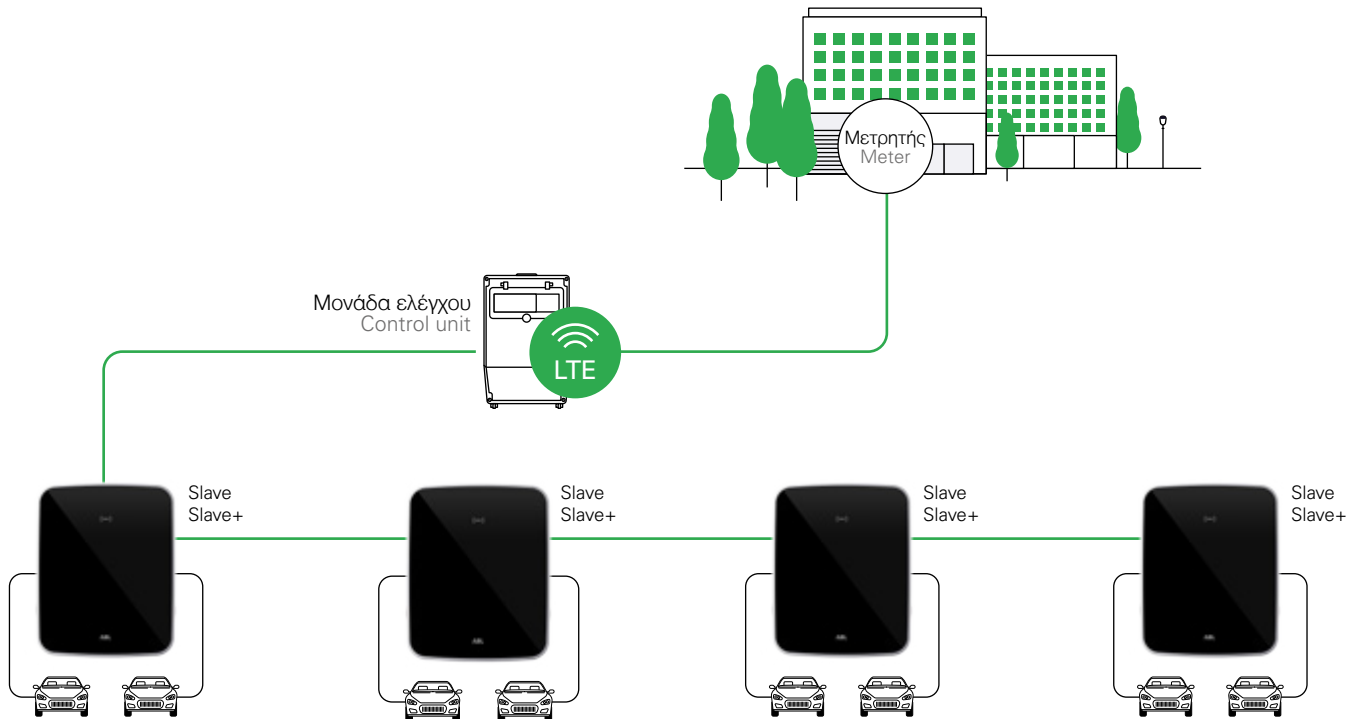
** Αυτή η λειτουργία απαιτεί σύνδεση με το backend. This function is only possible in conjunction with a backend.

Εξωτερική μονάδα ελέγχου

External control unit

Παράδειγμα εφαρμογών backend και διαχείρισης φορτίου με εξωτερική μονάδα ελέγχου.*

An example for backend and load management applications with an external control unit.*



- ✔ Max. 16 σημεία φόρτισης (Slave)
- ✔ Ελεγκτής επικοινωνίας SBC για έλεγχο όλων των wallbox (χαρακτηριστικά: διαχείριση φορτίου, έλεγχος πρόσβασης, εφαρμογή backend**)
- ✔ Απαιτείται μία αυτόματη ασφάλεια ανά wallbox στον πίνακα
- ✔ Η συνολική μέγιστη θεωρητική δυνατότητα φόρτισης είναι 16 x 44kW
- ✔ **Πλεονέκτημα: Χρήση σε υπόγειους χώρους στάθμευσης**
- ✔ 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. 16 x 44kW
- ✔ **Advantage: Use in underground carpark**

Εξωτερική μονάδα ελέγχου

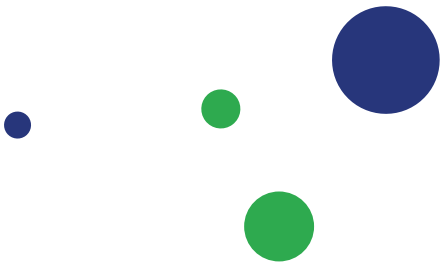
External control units

για εφαρμογές Master-Slave
for Master-Slave applications

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	Είδος Type	g/ΓΙΡΟΙΟΝ g/EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
1V0001	με περιβλήμα wall enclosure	2000	1
1V0002	Προσυναρμολογημένες ηλεκτρονικές μονάδες σε ράγα DIN Electronic modules pre-mounted on DIN rail	700	1

* Η εξωτερική μονάδα ελέγχου χρειάζεται καλή σύνδεση data για επικοινωνία με το backend.
The external control unit requires a good mobile connection to communicate with the backend.

** Αυτή η λειτουργία απαιτεί σύνδεση με το backend. This function is only possible in conjunction with a backend.



Στήλη φόρτισης eMC2

Κόμπος, ανθεκτικός
και ασφαλής
Charging Pole eMC2
Elegant, robust and safe

Η ελκυστική στήλη φόρτισης eMC2 συνδυάζεται τέλεια σε οποιοδήποτε περιβάλλον. Οι ενδείξεις LED δείχνουν την κατάσταση λειτουργίας της στήλης, ακόμη και από απόσταση. Η πρόσβαση είναι δυνατή μέσω RFID, SMS ή εφαρμογής.

Το μεταλλικό περίβλημα, με διπλή επίστρωση προστασίας, είναι ανθεκτικό στη σκόνη και το νερό. Το νερό της βροχής μπορεί εύκολα να τρέξει προς τα κάτω πάνω από το καμπύλο περίβλημα.

Προσφέρουμε δύο διαφορετικές βάσεις για εγκατάσταση. Και οι δύο έχουν σχεδιαστεί για να επιτρέπουν στο eMC2 να στερεώνεται εύκολα σε οποιαδήποτε επιφάνεια του εδάφους, έτσι ώστε η στήλη να φαίνεται ότι αιωρείται.

Η τριπλά ασφαλισμένη λαβή για άνοιγμα της μεγάλης μπροστινής πόρτας βρίσκεται στο πλάι του περιβλήματος.

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.

Στήλη φόρτισης eMC2
Charging Pole eMC2



Στήλη φόρτισης
eMC2
Charging Pole
eMC2
με θύρα φόρτισης
with charging socket

Στήλη φόρτισης eMC2 Charging Pole eMC2

Για τον ημιδημόσιο τομέα
Δυνατότητες πληρωμής μέσω backend
For the semi-public sector

44 kW · 63 A · 3 ph

Όλες οι στήλες φόρτισης eMC2 φέρουν: All Charging Poles eMC2 have:

- ✓ Προστασία από υπερτάσεις
Overvoltage protection
- ✓ Μετρητή ενέργειας
Energy meter
- ✓ RFID*
- ✓ Συσκευή ελέγχου DC ρεύματος διαρροής
DC residual current monitoring
- ✓ Ρελέ διαρροής τύπου A
RCCB type A
- ✓ Διακόπτης προστασίας κυκλώματος
MCB
- ✓ Μετρητή ρεύματος φάσης
Phase current measurement
- ✓ Δυνατότητα φόρτισης 44 kW: 2 x 22 kW
Charging capacity 44 kW: 2 x 22 kW



Για εγκατάσταση της πολλαπλής μονάδας απαιτείται το kit εγκατάστασης Master-Slave
For the multiple unit installation the Master-Slave installation kit is required.

Μάθετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον πυλώνα φόρτισης eMC2 στην ιστοσελίδα μας.
Find more information about the Charging Pole eMC2 on our website.



	Master	Slave
Εφαρμογή Backend OCPP** backend application OCPP**	•	(•)
Θύρα φόρτισης τύπου 2 Charging socket type 2	•	•
Κωδικός Item no.	2P4445	2P4426***

* Δυνατότητα ελέγχου πρόσβασης μόνο με την χρήση backend συστήματος. Access control only possible in conjunction with a backend.

** Η ενσωμάτωση στο backend σύστημα που έχει επιλέξει ο πελάτης επιφέρει επιπλέον κόστη. Για επικοινωνία με το backend, η στήλη φόρτισης master χρειάζεται καλή σύνδεση data. 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.

*** Ο σταθμός φόρτισης μπορεί να λειτουργήσει μεμονωμένα ρυθμίζοντας τον χωρίς backend. Οι κάρτες RFID που διατίθενται ως αξεσουάρ είναι απαραίτητες. The charging pole can also be operated individually without backend by a reconfiguration. This requires the RFID cards available as accessories.



Στήλη φόρτισης eMC3

για τον δημόσιο τομέα
Charging Pole eMC3
for the public sector



Η στήλη φόρτισης της ABL, το eMC3 για δημόσιους χώρους, πληροί όλες τις απαιτήσεις του προτύπου VDE-AR-N4100.

Το eMC3 είναι κατηγορίας class II, το οποίο είναι υποχρεωτικό για στήλες φόρτισης σε δημόσιους χώρους. Επιπλέον, η απαιτούμενη ασφάλεια γραμμικού μετρητή καθώς και ο προσαρμογέας για ηλεκτρονικούς μετρητές κατοικιών είναι ενσωματωμένα στο νέο περίβλημα. Φυσικά, το eMC3 είναι εξοπλισμένο για επικοινωνία με ένα backend.

Τα ενδεικτικά LED δείχνουν την κατάσταση λειτουργίας της στήλης, ακόμη και από απόσταση. Το μεταλλικό περίβλημα με διπλή επίστρωση προστασίας, είναι ανθεκτικό στη σκόνη και το νερό. Το νερό της βροχής μπορεί εύκολα να τρέξει προς τα κάτω, πάνω από το καμπύλο περίβλημα.

Προσφέρουμε δύο διαφορετικές βάσεις για εγκατάσταση. Και οι δύο έχουν σχεδιαστεί για να επιτρέπουν στο eMC3 να στερεώνεται εύκολα σε οποιαδήποτε επιφάνεια του εδάφους, έτσι ώστε η στήλη να φαίνεται ότι αιωρείται.

Η τριπλά ασφαλισμένη λαβή για άνοιγμα της μεγάλης μπροστινής πόρτας βρίσκεται στο πλάι του περιβλήματος.

ABL's charging pole, the eMC3 for the public sector, meets all the requirements of the VDE-AR-N4100 standard and is compliant to German calibration law.

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.

Στήλη Φόρτισης eMC3
Charging Pole eMC3



Στήλη Φόρτισης
eMC3
Charging Pole
eMC3

με θύρα φόρτισης
with charging socket

Στήλη Φόρτισης eMC3 Charging Pole eMC3

Για τους δημόσιους χώρους
Συμμορφώνεται με τη Γερμανική νομοθεσία,
δυνατότητα πληρωμής μέσω backend
For the public sector
In compliance with German calibration law,
payment possibilities via backend



44 kW · 63 A · 3 ph

Όλες οι Στήλες Φόρτισης eMC3 φέρουν: All Charging Poles eMC3 have:

- ✓ OCCP εφαρμογή backend
backend application OCPP
- ✓ Γραμμική ασφάλεια μετρητή · Lineside meter fuse
- ✓ Κουτί σύνδεσης σπιτιού · House connection box
- ✓ Προσαρμογέας για Ηλεκτρονικό οικιακό μετρητή (eHZ)
Adapter for Electronic residential meter (eHZ)
- ✓ Πύλη καταγραφής
Logging Gateway
- ✓ Προστασία από υπερτάσεις
Overvoltage protection
- ✓ Μετρητή ενέργειας · Energy meter
- ✓ RFID*
- ✓ Ρελέ διαρροής τύπου B · RCCB type B
- ✓ Αυτόματη ασφάλεια · MCB
- ✓ Μετρητή ρεύματος φάσης
Phase current measurement
- ✓ Δυνατότητα φόρτισης 44 kW: 2 x 22 kW
Charging capacity 44 kW: 2 x 22 kW



i Για εγκατάσταση της πολλαπλής μονάδας απαιτείται το κουτί εγκατάστασης Master-Slave
For the multiple unit installation the Master-Slave installation kit is required.

Μάθετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την στήλη φόρτισης eMC3 στην ιστοσελίδα μας.
Find more information about the Charging Pole eMC3 on our website.



Master+

Θύρα φόρτισης τύπου 2 Charging socket type 2	.
Κωδικός Item no.	3P4412

* Δυνατότητα ελέγχου πρόσβασης μόνο με χρήση με κάποιο backend σύστημα. Access control only possible in conjunction with a backend.

Στήλη Φόρτισης eMC3

Charging Pole eMC3

Για τον ημιδημόσιο και τον δημόσιο τομέα.
Συμμορφώνεται με τη Γερμανική νομοθεσία,
δυνατότητα πληρωμής μέσω backend
For the semi-public and public sector
In compliance with German calibration law,
payment possibilities via backend



44 kW · 63 A · 3 ph

Όλες οι Στήλες Φόρτισης eMC3 φέρουν: All Charging Poles eMC3 have:

- ✓ OCCP εφαρμογή backend*
backend application OCPP
- ✓ Πύλη καταγραφής
Logging Gateway
- ✓ Προστασία από υπερτάσεις
Overvoltage protection
- ✓ Μετρητή ενέργειας
Energy meter
- ✓ RFID**
- ✓ Ρελέ διαρροής τύπου B
RCCB type B
- ✓ Αυτόματη ασφάλεια · MCB
- ✓ Μετρητή ρεύματος φάσης
Phase current measurement
- ✓ Δυνατότητα φόρτισης 44 kW: 2 x 22 kW
Charging capacity 44 kW: 2 x 22 kW



Για εγκατάσταση της πολλαπλής μονάδας απαιτείται το κιτ εγκατάστασης Master-Slave
For the multiple unit installation the Master-Slave installation kit is required.

Μάθετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την στήλη φόρτισης eMC3 στην ιστοσελίδα μας.
Find more information about the Charging Pole eMC3 on our website.



	Master+	Slave+
Θύρα φόρτισης τύπου 2 Charging socket type 2	•	•
Κωδικός Item no.	3P4435	3P4436**

*Η ενσωμάτωση στο backend σύστημα που έχει επιλέξει ο πελάτης επιφέρει επιπλέον κόστη. Για επικοινωνία με το backend, η στήλη φόρτισης master χρειάζεται καλή σύνδεση data. 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.

** Δυνατότητα ελέγχου πρόσβασης μόνο με την χρήση backend συστήματος. Access control only possible in conjunction with a backend.





Εξαρτήματα

Accessories



Στήλη* για το Wallbox eMH1 Pole* for Wallbox eMH1

Μεταλλική στήλη με επίστρωση και φωτισμό LED για όλα τα Wallbox eMH1 · h = 1650, w = 285, d = 150 mm
Powder-coated metal pole with LED lights for all Wallboxes eMH1
h = 1650, w = 285, d = 150 mm

ΚΩΔΙΚΟ ITEM NO.	g / ΠΡΟΙΟΝ g / EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
STEMH10	20100	1

ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ · SHORT-TERM DELIVERY

*Στήλη χωρίς Wallbox
Pole without wallbox

Βάση για στήλη STEMH10 / STEMH30
Foundation for pole STEMH10 / STEMH30

Κωδικός Item No.
EMH9999

Περισσότερες πληροφορίες στη σελίδα 58
More information on page 58



Στήλη* για το Wallbox eMH3 Pole* for Wallbox eMH3

Μεταλλική στήλη με επίστρωση και φωτισμό LED για όλα τα Wallbox eMH3 · h = 1650, w = 400, d = 150 mm
Powder-coated metal pole with LED lights for all Wallboxes eMH3
h = 1650, w = 400, d = 150 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	g / ΠΡΟΙΟΝ g/EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
STEMH30	21500	1

ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ · SHORT-TERM DELIVERY

*Στήλη χωρίς Wallbox
Pole without wallbox

Βάση για στήλη STEMH10 / STEMH30
Foundation for pole STEMH10 / STEMH30

Κωδικός Item No.
EMH9999

Περισσότερες πληροφορίες στη σελίδα 44
More information on page 44

Εξαρτήματα για wallbox Accessories wallboxes



Βάση για την στήλη STEMH10 / STEMH30 Foundation for pole STEMH10 / STEMH30

Για την επιδαπέδια εγκατάσταση, η ABL προσφέρει το προκατασκευασμένο μπλοκ θεμελίωσης EMH9999, το οποίο παρέχει την απαραίτητη σταθερότητα και ασφάλεια για την στήλη STEMH10 / STEMH30 και διαθέτει ενσωματωμένο σωλήνα για την προστασία της τροφοδοσίας. Το μπλοκ θεμελίωσης είναι κατασκευασμένο από σκυρόδεμα βαθμού C 30/37 και συμμορφώνεται με τις κατηγορίες έκθεσης XC4 και XF1. Οι βίδες στερέωσης M12 V2A (4 τεμ.) περιλαμβάνονται στο πακέτο παράδοσης.

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.

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	g / ΠΡΟΪΟΝ kg / EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
EMH9999	130	1

Διαστάσεις (Υ x Π x Μ):
650 x 430 x 190 mm
Dimensions (H x W x D):
650 x 430 x 190 mm



Επίτοιχη βάση για το Wallbox eMH1 Bracket for Wallbox eMH1

με θήκη καλωδίου
with cable holder

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	g / ΠΡΟΙΟΝ g / EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
WHEMH10	640	1



Βραχίονας για το Wallbox eMH1 Bracket for Wallbox eMH1

θήκη καλωδίου με κλειδί για εκκίνηση και
τερματισμό της διαδικασίας φόρτισης
cable holder with keyswitch

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	g / ΠΡΟΙΟΝ g / EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
1W0001	660	1



Εξαρτήματα στήλης φόρτισης eMC2 / eMC3

Accessories Charging Pole eMC2 / eMC3

Βάση για τον στήλη φόρτισης eMC2 / eMC3

Foundation for charging pole eMC2/eMC3

Για επιδαπέδια εγκατάσταση της στήλης φόρτισης eMC2 / eMC3
For ground installation of the charging pole eMC2 / eMC3

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	kg / ΠΡΟΙΟΝ kg / EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
EMC9999	250	1

Διαστάσεις (Υ x Π x Μ):
426 x 338 x 800 mm
Dimensions (H x W x D):
426 x 338 x 800 mm

Βάση eMC2

Plinth eMC2

Για τη συγκεκριμένη βάση, το άνω μέρος του θεμελίου θα πρέπει να βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με το επίπεδο του εδάφους.
For this plinth, the top of the foundation should be flush with the ground level.

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	ΥΨΟΣ HEIGHT	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
EMC9997	100 mm	1

Βάση eMC3

Plinth eMC3

Για τη συγκεκριμένη βάση, το άνω μέρος του θεμελίου θα πρέπει να βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με το επίπεδο του εδάφους.
For this plinth, the top of the foundation should be flush with the ground level.

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	ΥΨΟΣ HEIGHT	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
EMC9994	100 mm	1



Η συγκεκριμένη βάση προορίζεται για εγκατάσταση σε υπόγειο σκυρόδεμα.
This plinth is intended for installation on a subsurface concrete foundation.

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	ΥΨΟΣ HEIGHT	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
EMC9998	160 mm	1

Η συγκεκριμένη βάση προορίζεται για εγκατάσταση σε υπόγειο σκυρόδεμα.
This plinth is intended for installation on a subsurface concrete foundation.

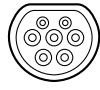
ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	ΥΨΟΣ HEIGHT	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
EMC9996	160 mm	1

Εξαρτήματα για wallbox & στήλες φόρτισης

Accessories wallboxes & charging poles



LAK32A3 &
LAKC222



Τύπου 2
Type 2

Καλώδιο φόρτισης τύπου 2 - τύπου 2

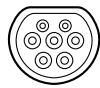
Charging cable type 2 - type 2

Σύμφωνα με το IEC 62196-2 · 32A 240/415V AC
3-φασικό · μήκος περίπου 4 m · βαθμός στεγανότητας IP44

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	g / ΠΡΟΙΟΝ g / EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
LAK32A3	2.680	1

ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ · SHORT-TERM DELIVERY



Τύπου 2
Type 2

Καλώδιο φόρτισης τύπου 2 - τύπου 2

Charging cable type 2 - type 2

Σύμφωνα με το IEC 62196-2 · 20A 240/415V AC
3-φασικό · μήκος περίπου 7 m · βαθμός στεγανότητας IP44

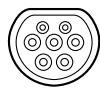
In acc. with IEC 62196-2 · 20 A 240/415 V AC
3 ph · length approx. 7 m · splash-proof IP44

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	g / ΠΡΟΙΟΝ g / EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
LAKC222	3.200	1

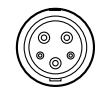
ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ · SHORT-TERM DELIVERY



LAKK2K1



Τύπου 2
Type 2



Τύπου 1
Type 1

Καλώδιο φόρτισης τύπου 2 - τύπου 1

Charging cable type 2 - type 1

32A 240/415V AC, 1φασικό · μήκος περίπου 4 m · βαθμός
στεγανότητας IP44

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	g / ΠΡΟΙΟΝ g / EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
LAKK2K1	2.200	1

ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ · SHORT-TERM DELIVERY

Εξαρτήματα για wallbox & στήλες φόρτισης Accessories wallboxes & charging poles



Προσαρμογέας EVSE EVSE adapter

Προσαρμογέας προσομοίωσης οχήματος σύμφωνα με το IEC 61851 για έλεγχο της λειτουργίας και της ηλεκτρικής ασφάλειας των σταθμών φόρτισης. Αυτόματος έλεγχος ακολουθίας πατώντας μόνο ένα κουμπί. Κατάλληλο για αρχικές δοκιμές και δοκιμές σταθμών φόρτισης σε συνδυασμό με τον ελεγκτή εγκατάστασης.

Vehicle simulation adapter according to IEC 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.

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	g / ΠΡΟΙΟΝ g/EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
TE002	820	1



Kit εγκατάστασης Master-Slave Master-Slave installation kit

Για τη διάρθρωση του LGW, ελεγκτή φόρτισης, μετρητή και RFID · Θύρα - modula virtual COM · USB: Τύπου B RS485: RJ12 και MOLEX 5557 · συμπ. 2 καλωδίων σύνδεσης, 2 καλωδίων προσαρμογέα RS485 και λογισμικό

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	g / ΠΡΟΙΟΝ g/EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
LOMK218	170	1



Ελεγκτής εγκατάστασης Installation tester

Πολυλειτουργικό όργανο μέτρησης για έλεγχο ασφαλείας εγκατάστασης σύμφωνα με το IEC / EN 61557. Το συγκεκριμένο περιλαμβάνει τον αυτόματο έλεγχο ακολουθίας και την αυτόματη δημιουργία αναφορών ελέγχου. Κατάλληλο για συστήματα γείωσης TN, TT και IT. Για αρχικές δοκιμές και δοκιμές σταθμών φόρτισης. Ο προσαρμογέας EVSE είναι απαραίτητος για τον έλεγχο των σταθμών φόρτισης.

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.

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	g / ΠΡΟΙΟΝ g/EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
TE001	1300	1



Set καρτών RFID (5 τμχ) RFID card set (5 pieces)

Με ABL design για όλους τους σταθμούς φόρτισης με RFID

in ABL design
for all charging stations with RFID

ΚΩΔΙΚΟΣ ITEM NO.	g / ΠΡΟΙΟΝ g/EACH	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ PU
E017869	5	5

Ευρετήριο Κωδικών

Item number directory

ΚΩΔΙΚΟΙ ITEM NO.	ΣΕΛΙΔΑ PAGE
1V0001	29
1V0002	29
1W0001	45
1W1101	9
1W1108	13
1W1121	9
1W2201	9
1W2208	13
1W2221	9
1W7201	9
1W7208	13
1W7221	9
2P4426	33
2P4445	33
2W2230	19
2W2231	19
2W2240	19
2W2241	19
2W7240	19
2W7241	19
3P4412	37
3P4435	38
3P4436	38
3W2214	23
3W2215	25
3W2220	25
3W2225	25
3W2226	25
3W2253	27
3W2254	27
3W2263	27
3W2264	27
3W4411	25
E017869	48
EMC9994	46
EMC9996	46
EMC9997	46
EMC9998	46
EMC9999	46
EMH9999	44
LAK32A3	47
LAKC222	47
LAKK2K1	47
LOMK218	48
SBCH1	15
STEMH10	42
STEMH30	43
TE001	48
TE002	48
WHEMH10	45

© Copyright 2020

Αυτός ο κατάλογος και τα περιεχόμενά του προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα. Απαγορεύεται οποιαδήποτε επανάληψη ή διανομή των κειμένων, των γραφικών, των φωτογραφιών κλπ χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια από την ABL SURSUM Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG. Διατηρείται το δικαίωμα απόκλισης στις τεχνικές προδιαγραφές και τις απεικονίσεις καθώς και στους χρόνους παράδοσης.

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.



GEYER

Geyer Hellas A.E.

ABL

ABL SURSUM
Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG

Δροσιά Χαλκίδας
34100 Χαλκίδα

Τηλ. +30 2221 0 98711
Fax. +30 2221 0 98712

cs@geyer.gr
www.geyer.gr

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