

smart Wallbox



smart

» Οδηγίες χρήσης



Σημαντικές διευθύνσεις.

Επικοινωνία	Daimler AG
	Mercedesstraße 137
	70327 Stuttgart, Germany

Για τεχνικές ερωτήσεις παρακαλούμε να απευθύνεστε στην τοπική υπηρεσία Service της smart.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αποθήκευση σε ηλεκτρονικό μέσο ή η διαβίβαση σε άλλη μορφή ηλεκτρονικά, ηλεκτρικά, μηχανικά, οπτικά, χημικά, μέσω φωτοαντιγράφου ή ηχητικής λήψης του παρόντος εγχειριδίου ούτε συνολικά ούτε τμηματικά χωρίς τη ρητή, έγγραφη άδεια.

Περιεχόμενα.

ii Σημαντικές διευθύνσεις.

01

1 Σημαντικές πληροφορίες.

- 1 Σημείωση για αυτό το εγχειρίδιο.
- 1 Οδηγίες ασφαλείας σε αυτό το εγχειρίδιο.
- 2 Οδηγίες ασφαλείας στην συσκευή.
- 2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας.
- 3 Γενικές πληροφορίες για το προϊόν.
- 4 Οδηγίες χρήσης.

02

5 Εισαγωγή.

- 5 Παρουσίαση του προϊόντος.
- 5 Αποσυσκευασία και παράδοση.
- 6 Ταυτοποίηση των παραλλαγών του προϊόντος.

03

7 Φόρτιση.

- 7 Διαδικασία φόρτισης με το smart Wallbox.

04

10 Αντιμετώπιση προβλημάτων.

- 10 Μηνύματα σφάλματος κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
- 11 Βλάβες λειτουργίας και λύσεις.
- 11 Απενεργοποίηση και εκ νέου ενεργοποίηση του προϊόντος.
- 12 Συχνές ερωτήσεις.

05

14 Παράρτημα.

- 14 Τεχνικά στοιχεία.
- 15 Διαστασιολογημένα σχέδια και διαστάσεις.
- 16 Πρότυπα & Οδηγίες.
- 17 CE-χαρακτηριστικό και δήλωση συμμόρφωσης.
- 17 Συντήρηση.
- 18 Καθαρισμός και φροντίδα.
- 18 Εμπορικά σήματα.
- 18 Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησία & Copyright.
- 19 Οδηγίες απόρριψης.

» Σημαντικές πληροφορίες.

Σημείωση για αυτό το εγχειρίδιο.

Οι παρούσες οδηγίες παραδίδονται ως αρχικός εξοπλισμός με το smart Wallbox και τεκμηριώνουν τα βήματα και τις επιλογές οι οποίες είναι απαραίτητες για τη λειτουργία και τον χειρισμό του Wallbox. Για έναν όσο το δυνατόν πιο γρήγορο και σαφή προσανατολισμό υπάρχουν σε αυτές τις οδηγίες συγκεκριμένα ειδικά διαμορφωμένα κείμενα.

- > Περιγραφές οι οποίες εκτελούν διάφορες ισοδύναμες επιλογές (όπως στην προκειμένη περίπτωση), είναι σημειωμένες με κουκκίδες.
- > Περιγραφές οι οποίες περιγράφουν την εκτέλεση μιας λειτουργίας παρατίθενται αριθμητικά και ως εκ τούτου χαρακτηρίζουν τη σειρά των μεμονωμένων βημάτων.

Διαβάστε απαραίτητως αυτές τις οδηγίες καθώς περιέχουν σημαντικές πληροφορίες για τη λειτουργία του Wallbox με το smart όχημά σας. Ακολουθήστε ιδιαίτερα όλες τις σημειώσεις για τη λειτουργία και την ασφάλεια, οι οποίες βρίσκονται στις παρούσες οδηγίες.

Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο σε ένα ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά. Εάν το Wallbox χρησιμοποιείται από περισσότερους χρήστες τότε σε κάθε περίπτωση θα πρέπει τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου και ιδιαίτερα οι οδηγίες ασφαλείας να δοθούν ή να είναι διαθέσιμα σε κάθε χρήστη.

Όλες οι μετρήσεις σε αυτό το εγχειρίδιο είναι σε χιλιοστά. Εάν είναι απαραίτητο, σε διάφορες εικόνες δίνεται και η εκάστοτε κλίμακα.

Λάβετε υπόψη σας ότι όλες οι τεχνικές πληροφορίες, οι προδιαγραφές και τα χαρακτηριστικά σχεδιασμού του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.

Οδηγίες ασφαλείας σε αυτό το εγχειρίδιο.

Ιδίως, θα πρέπει να τηρούνται οι προειδοποιήσεις και τα μέτρα προφύλαξης που βρίσκονται σε αυτό το εγχειρίδιο και έχουν την ακόλουθη σήμανση. Τα σύμβολα έχουν την ακόλουθη σημασία:



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Με αυτό το σύμβολο τα μαρκαρισμένα μέρη εφιστούν την προσοχή σε ηλεκτρικές τάσεις, οι οποίες αποτελούν κίνδυνο για τη ζωή. Ενέργειες οι οποίες σημειώνονται με αυτό το σύμβολο δεν πρέπει να εκτελούνται σε καμία περίπτωση.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ!

Με αυτό το σύμβολο τα μαρκαρισμένα μέρη εφιστούν την προσοχή σε επιπλέον κινδύνους οι οποίοι μπορεί να οδηγήσουν σε βλάβη στην ίδια τη συσκευή ή σε άλλους καταναλωτές ηλεκτρισμού. Ενέργειες οι οποίες σημειώνονται με αυτό το σύμβολο πρέπει να εκτελούνται με ιδιαίτερη προσοχή.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ!

Με αυτό το σύμβολο τα μαρκαρισμένα μέρη εφιστούν την προσοχή σε επιπλέον σημαντικές πληροφορίες και ιδιαιτερότητες οι οποίες είναι απαραίτητες για την επιτυχή λειτουργία. Ενέργειες οι οποίες σημειώνονται με αυτό το σύμβολο πρέπει να εκτελούνται ανάλογα με τις ανάγκες.

Οδηγίες ασφαλείας στην συσκευή.

Στο περίβλημα καθώς και στο εσωτερικό κάλυμμα ηλεκτρονικών του Wallbox βρίσκονται επιπλέον οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας. Αυτά τα σύμβολα έχουν την ακόλουθη σημασία:



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Σε κάθε περίπτωση διαβάστε πρώτα τις οδηγίες χρήσης (το παρόν έγγραφο) ιδίως πριν ανοίξετε το περίβλημα του smart Wallbox.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Μετά το άνοιγμα του περιβλήματος μπορεί να υπάρχουν επικίνδυνες ηλεκτρικές τάσεις στο εσωτερικό του Wallbox.

Γενικές οδηγίες ασφαλείας.

Λάβετε υπόψη σας τα ακόλουθα σημεία:

- > Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες.
- > Λάβετε υπόψη σας όλες τις προειδοποιήσεις.
- > Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
- > Το smart-Wallbox προσφέρεται σε διάφορες εκδόσεις για τις εκάστοτε χώρες. Παρακαλούμε να ελέγξετε με βάση την επισήμανση στην πινακίδα στην κάτω πλευρά του Wallbox εάν το Wallbox είναι εγκεκριμένο για εγκατάσταση και λειτουργία στη χώρα σας.
- > Το Wallbox πρέπει να εγκατασταθεί από έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο και να συνδεθεί και να εγκριθεί για τη λειτουργία σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και διατάξεις.
- > Στο Wallbox δεν περιέχεται αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης (RCCB). Ο διακόπτης αυτός πρέπει να υπάρχει για την προτοποθετημένη εγκατάσταση και αποκλειστικά και μόνο για τον αγωγό τροφοδοσίας του Wallbox. Όλες οι εκδόσεις smart-Wallbox που περιγράφονται στο έγγραφο αυτό διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα αναγνώρισης διαρροής ρεύματος και για το λόγο αυτό αρκεί ένας διακόπτης RCCB του τύπου A. Παρόλα αυτά πρέπει να τηρούνται οι τοπικές προδιαγραφές στην εκάστοτε χώρα. Δεν αποκλείεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές αυτές να απαιτείται η χρήση άλλου RCCB (για παράδειγμα τύπου B).
- > Κατά τη διάρκεια ή μετά την εγκατάσταση πρέπει να προβλεφθεί από όλες τις πλευρές ελάχιστη απόσταση 50 cm από το Wallbox.
- > Μην αφαιρείτε σε καμία περίπτωση το καπάκι των ηλεκτρονικών που βρίσκεται πίσω από την πόρτα του περιβλήματος του Wallbox: Δεν είναι απαραίτητος ο καθαρισμός ή η συντήρηση των όπισθεν ευρισκομένων κατασκευαστικών στοιχείων ή δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εκτελείται από τον χρήστη.
- > Το smart Wallbox μπορεί να λειτουργεί μόνο με κλειστή και ασφαλισμένη την πόρτα του περιβλήματος: Πριν από τη φόρτιση βεβαιωθείτε ότι η πόρτα του περιβλήματος είναι κλειστή και ασφαλίστε την με το τριγωνικό κλειδί που περιλαμβάνεται στην παράδοση.
- > Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά εξαρτήματα που προβλέπονται και παρέχονται από τον smart για τη συσκευή.
- > Μην θέτετε σε λειτουργία το Wallbox σε άμεση γειννίαση με τρεχούμενο ή εκτοξευόμενο νερό: Το smart Wallbox είναι επαρκώς προστατευμένο κατά του νερού από ψεκασμό και πιτσιλίσμα σύμφωνα με τον αντίστοιχο βαθμό προστασίας.
- > Το smart Wallbox δεν πρέπει να εγκαθίσταται σε περιοχές που κινδυνεύουν από πλημμύρες.

- > Το smart Wallbox δεν πρέπει να εγκαθίσταται σε περιβάλλον που κινδυνεύει από εκρήξεις (ΕΧ-περιβάλλον).
- > Το Wallbox δεν πρέπει να επικολλάται ή να καλύπτεται με άλλα αντικείμενα ή υλικά, έτσι ώστε ανά πάσα στιγμή να υπάρχει επαρκής κυκλοφορία του αέρα.
- > Δεν επιτρέπεται να τοποθετούνται στο περίβλημα ούτε υγρά ούτε αντικείμενα ή δοχεία τα οποία περιέχουν υγρά.
- > Λάβετε υπόψη σας ότι σε ορισμένες χώρες μπορεί να απαιτηθεί ένα άλλο χαρακτηριστικό για τον διακόπτη ασφάλειας (FI-διακόπτης, που στο εξής θα ονομάζεται RCCB, βλέπε επίσης „Γλωσσάρι & ορολογία“ στη σελίδα 28) . Σε αυτή την περίπτωση επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία του smart.
- > Λάβετε υπόψη σας ότι η λειτουργία ενός ραδιοπομπού σε άμεση γειτνίαση με το Wallbox (<20 cm) μπορεί να οδηγήσει σε λειτουργικές βλάβες και ως εκ τούτου πρέπει να αποφεύγεται.
- > Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για άτομα (συμπεριλαμβανομένων και παιδιών) με περιορισμένες σωματικές, αισθητικές ή πνευματικές ικανότητες ή ελλείψει πείρας ή/και ελλείψει γνώσεων, εκτός εάν επιτηρούνται από άτομο αρμόδιο για την ασφάλεια ή εάν έλαβαν οδηγίες για το πώς πρέπει να χρησιμοποιηθεί η συσκευή.
- > Τα παιδιά να επιβλέπονται για να είναι σίγουρο πως δεν παίζουν με τη συσκευή.
- > Λάβετε υπόψη σας ότι το smart Wallbox μπορεί να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει σε μέγιστο υψόμετρο 2.000 μέτρων NHN από την επιφάνεια της θάλασσας.

Γενικές πληροφορίες για το προϊόν.

Το παρόν smart Wallbox ανταποκρίνεται στο σημερινό επίπεδο της τεχνολογίας και πληροί όλες τις τρέχουσες προδιαγραφές, τις οδηγίες και τα πρότυπα ασφαλείας. Οι οδηγίες ασφαλείας σε αυτό το εγχειρίδιο έχουν ως στόχο να εξασφαλίσουν την ορθή και ασφαλή λειτουργία. Η παράβαση ή μη συμμόρφωση με τις οδηγίες ασφαλείας και τις εντολές του εγχειριδίου μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς. Βλάβες οι οποίες μειώνουν την ασφάλεια των ατόμων, των ηλεκτρικά συνδεδεμένων χρηστών ή της ίδιας της συσκευής μπορούν να επισκευαστούν μόνο από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του Wallbox, επικοινωνήστε πρώτα με τον ηλεκτρολόγο που πραγματοποίησε την εγκατάσταση. Εάν το σφάλμα εξακολουθεί να μην μπορεί να επιλυθεί, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart.

Σε κάθε περίπτωση, επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart όταν:

- > το περίβλημα έχει υποστεί μηχανική βλάβη,
- > η πόρτα του περιβλήματος έχει αφαιρεθεί ή δεν μπορεί πλέον να κλείσει ή να ασφαλισθεί,
- > προφανώς δεν υπάρχει πλέον επαρκής προστασία από νερό πιτσιλίσματος και/ή ξένα σώματα,
- > η πρίζα φόρτισης ή το εξωτερικό καλώδιο φόρτισης είναι εμφανώς κατεστραμμένα,
- > το Wallbox δεν λειτουργεί σωστά ή έχει καταστραφεί αλλιώς.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Εφόσον διαπιστώσετε βλάβες στο περίβλημα ή στην πρίζα φόρτισης ή το καλώδιο φόρτισης, πρέπει να θέσετε αμέσως εκτός λειτουργίας το Wallbox μέσω της/των ανάντη ασφάλειας/ειών που βρίσκεται/ονται στην οικιακή εγκατάσταση. Σε αυτή την περίπτωση δεν επιτρέπεται περαιτέρω χρήση του Wallbox! Επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart!

Οδηγίες χρήσης.

Λάβετε υπόψη σας τις ακόλουθες οδηγίες για τη χρήση του Wallbox σας:

- > Αυτή η συσκευή πρέπει να είναι πάντα συνδεδεμένη με την γείωση ασφαλείας του τροφοδοτικού. Η σύνδεση της γείωσης ασφαλείας διαπιστώνεται και επαληθεύεται από τον εγκαταστάτη. Μετά την εγκατάσταση μπορούν να γίνουν αλλαγές μόνο από έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- > Το Wallbox δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε περιοχές όπου περνούν συχνά άνθρωποι. Ειδικότερα πρέπει να αποφεύγεται η εγκατάσταση κατά μήκος διόδων και επισημασμένων οδών διαφυγής.
- > Όταν δεν πραγματοποιείται φόρτιση, το καλώδιο φόρτισης πρέπει πάντοτε να αφαιρείται και να στοιβάζεται (παραλλαγές με πρίζα φόρτισης) ή να εισάγεται στην πλευρική υποδοχή βύσματος φόρτισης (παραλλαγές με σταθερά συνδεδεμένο καλώδιο φόρτισης) έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψει κάποιος.
- > Βεβαιωθείτε ότι η ονομαστική τάση και το ρεύμα της συσκευής συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές του τοπικού ηλεκτρικού δικτύου και ότι δεν έχει ξεπεραστεί η ονομαστική ισχύς κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
- > Να τηρείτε ανά πάσα στιγμή τους τοπικούς ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας της χώρας στην οποία θα χρησιμοποιήσετε το Wallbox.
- > Για να αποσυνδέσετε εντελώς το Wallbox από το ηλεκτρικό δίκτυο πρέπει πάντα ο αγωγός να διακόπτεται μέσω της/των ανάντη ασφάλειας/ων και του εξωτερικού αυτόματου διακόπτη διαρροής.
- > Μην χρησιμοποιείτε το Wallbox ποτέ σε περιορισμένους χώρους. Ειδικότερα πρέπει να διασφαλιστεί ότι το όχημα βρίσκεται σε κατάλληλη απόσταση από το Wallbox και μπορεί να συνδεθεί με το καλώδιο φόρτισης χωρίς τράβηγμα.
- > Στην περιοχή μπροστά από το Wallbox πρέπει να προβλέπεται θέση στάθμευσης για το όχημα. Η απόσταση μεταξύ του οχήματος και του Wallbox πρέπει να είναι τουλάχιστον 50 εκατοστά έως μέγιστο 5 μέτρα.
- > Βεβαιωθείτε ότι κατά τη λειτουργία η πόρτα του περιβλήματος του Wallbox είναι πάντα κλειστή και ασφαλισμένη. Φυλάξτε το τριγωνικό κλειδί για το άνοιγμα της πόρτας σε ένα σημείο που είναι προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένους χρήστες.
- > Μην αφαιρείτε σε καμία περίπτωση το εσωτερικό καπάκι των ηλεκτρονικών που βρίσκεται πίσω από την πόρτα του περιβλήματος του Wallbox.
- > Μην προβείτε σε καμία περίπτωση σε μεταβολές στο περίβλημα ή στην εσωτερική καλωδίωση του Wallbox: Τυχόν παράβαση αποτελεί κίνδυνο για την ασφάλεια και αντιβαίνει ριζικά τους όρους της εγγύησης και ενδέχεται να ακυρώσει την εγγύηση με άμεση ισχύ.
- > Η συσκευή μπορεί να εγκατασταθεί και/ή να επισκευαστεί μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό: Δεν υπάρχουν στη συσκευή εξαρτήματα τα οποία μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη.

»» Εισαγωγή.

Σας ευχαριστούμε εγκάρδια που αγοράσατε αυτό το Wallbox για τη φόρτιση του αυτοκινήτου σας smart! Με το Wallbox της smart επιλέξατε μια καινοτόμο λύση με προοπτική για το μέλλον.

Το eMobility βοηθάει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων και στην διαρκή προστασία του περιβάλλοντος – όπως τα Electric-Drive μοντέλα της smart. Το smart Wallbox συνδυάζει τον προηγμένο και ελκυστικό σχεδιασμό με την έξυπνη λειτουργικότητα: Ανάλογα με τις απαιτήσεις ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μεταξύ παραλλαγών με πρίζα φόρτισης ή με σταθερά συνδεδεμένο καλώδιο φόρτισης, τα οποία έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε ιδιωτικούς ή ημι-δημόσιους χώρους.

Τα smart Wallbox είναι κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου στη Γερμανία και πληρούν ανά πάσα στιγμή όλους τους ισχύοντες κανονισμούς και τα πρότυπα της Ευρώπης για τη λειτουργία φόρτισης των ηλεκτρικών οχημάτων κατά το πρότυπο IEC 61851-1, Mode 3: Διαβάστε επίσης την ενότητα για «Πρότυπα & Οδηγίες.» στη σελίδα 16.

Παρουσίαση του προϊόντος.

Το smart Wallbox σας επιτρέπει την ασφαλή και άνετη φόρτιση των ηλεκτρικών οχημάτων σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61851-1, Mode 3 και είναι σχεδιασμένο για τους συντομότερους δυνατούς χρόνους φόρτισης.

Σε όλα μας τα προϊόντα δίνουμε μέγιστη σημασία στην ασφάλεια του χρήστη. Γι' αυτό το Wallbox σας προσφέρει μια ενσωματωμένη DC-αναγνώριση διαρροής ρεύματος (συνεχές ρεύμα), η οποία εξασφαλίζει τη σωστή λειτουργία του RCCB σε διαρροές σε συνεχή ρεύματα.

Το Wallbox είναι ιδιαίτερα εύκολο στη χρήση στην καθημερινή εφαρμογή: Με τις τρεις ενδείξεις LED στο κάτω μέρος της πόρτας του περιβλήματος είναι πάντα ευανάγνωστη η τρέχουσα κατάσταση της λειτουργίας. Εάν προκύψει μια δυσλειτουργία μπορείτε να διαπιστώσετε την αιτία μέσω ενός συγκεκριμένου κωδικού σφάλματος LED χωρίς να χρειάζεται να ανοίξετε το περίβλημα. Μετά την ενεργοποίηση από τον εξειδικευμένο τεχνικό το smart Wallbox είναι έτοιμο για φόρτιση ανά πάσα στιγμή, ενώ η φόρτιση μέσω του ενσωματωμένου διακόπτη με κλειδί πρέπει να ενεργοποιείται κάθε φορά ξεχωριστά.

Κοινό χαρακτηριστικό όλων των Wallbox είναι το ιδιαίτερα συμπαγές και με ξεχωριστό σχήμα περίβλημα, το οποίο προστατεύει αποτελεσματικά τα εσωτερικά κυκλώματα από τις εξωτερικές περιβαλλοντικές επιδράσεις. Κατά κανόνα όλες οι παραλλαγές Wallbox πρέπει να εγκατασταθούν και να τεθούν σε λειτουργία από έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Για ερωτήσεις σχετικά με αυτό το ζήτημα επικοινωνήστε με τον τοπικό συνεργάτη της smart.

Αποσυσκευασία και παράδοση.

Το smart Wallbox παραδίδεται σε ένα εξαιρετικά ανθεκτικό χαρτοκιβώτιο με διάφορα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη σωστή λειτουργία. Γι' αυτό ελέγξτε μετά την αποσυσκευασία αν περιλαμβάνονται τα ακόλουθα εξαρτήματα στην παράδοση:

Εξαρτήματα	Ποσότητα	Περιγραφή
Wallbox	1	Σταθμός φόρτισης, που αποτελείται από πλαστικό περίβλημα με πόρτα που κλειδώνει και ξεχωριστή πλάκα στερέωσης
Συνοπτικό εγχειρίδιο	1	Συνοπτικό εγχειρίδιο συμπεριλαμβανομένων των οδηγιών ασφαλείας σε έντυπη μορφή

Εξαρτήματα	Ποσότητα	Περιγραφή
Σετ συναρμολόγησης	1	Σετ βίδες για τοποθέτηση σε τοίχο, αποτελείται από 2 x 4 βίδες και τα κατάλληλα ούπα, τριγωνικό κλειδί, κλειδί για τον διακόπτη με κλειδί (2 τεμ.), λαβή εύκαμπτου καλωδίου συμπερ. βίδες (2 τεμ.), τάπα για τις πίσω οπές του περιβλήματος (3 τεμ.)

Εάν ένα ή περισσότερα από τα παραπάνω εξαρτήματα λείπουν μετά την αποσυσκευασία, επικοινωνήστε αμέσως με τον τοπικό αντιπρόσωπο της smart.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ!

Το χαρτοκιβώτιο μέσα στο οποίο παραδίδεται το smart Wallbox παρέχει βέλτιστη προστασία από τις εξωτερικές επιδράσεις για τη μεταφορά και την αποθήκευση. Αν είναι δυνατόν φυλάξτε το χαρτοκιβώτιο και συσκευάστε σ' αυτό το smart Wallbox εάν πρέπει να το στείλετε στον κατασκευαστή λόγω λειτουργικής βλάβης κλπ. ή να το μεταφέρετε αλλού.

Ταυτοποίηση των παραλλαγών του προϊόντος.

Η σειρά Wallbox της smart περιλαμβάνει διάφορες παραλλαγές που έχουν βελτιστοποιηθεί μηχανικά και ηλεκτρικά για διαφορετικά προφίλ εφαρμογών. Προκειμένου για την ταυτοποίηση, στο κάτω μέρος του Wallbox υπάρχει μια ετικέτα προϊόντος με τον συγκεκριμένο συγκεκριμένο αριθμό είδους της smart για το δικό σας Wallbox. Βεβαιωθείτε από την ετικέτα ότι στο εγχειρίδιο περιγράφεται το εγκατεστημένο μοντέλο.

smart
A 000 906 93 06 / 003

Daimler AG, Mercedesstraße 137
70327 Stuttgart, Germany

3W22S200001
2016-04-27

~220-250V 50Hz 32A IP44 3Ph **ABL**
~380-440V

Για την ταυτοποίηση είναι ιδιαίτερα σημαντική η περιγραφή του μοντέλου (A000 906 XX XX) καθώς και οι τιμές που αναγράφονται πιο κάτω για το ηλεκτρικό δίκτυο (τάση, συχνότητα δικτύου, ένταση ρεύματος).

Σε αυτό το εγχειρίδιο περιγράφονται οι ακόλουθοι σταθμοί φόρτισης:

Μοντέλο	Ηλεκτρικό δίκτυο	Παραλλαγή
A0009069206	230 / 400 V 50 Hz 16 A	Σταθερά συνδεδεμένο καλώδιο φόρτισης κατά IEC 62196-2 τύπος 2, περίπου 6 μέτρα, ρυθμός φόρτισης 11 kW
A0009069306	230 / 400 V 50 Hz 32 A	Ενσωματωμένη πρίζα φόρτισης κατά IEC 62196-2 τύπος 2 για προαιρετικό καλώδιο φόρτισης-Mode-3, ρυθμός φόρτισης 22 kW

Για πληροφορίες σχετικά με τα καλώδια φόρτισης Mode-3 επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της smart.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Οι πληροφορίες και οι τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο σχετίζονται αποκλειστικά με τις κατονομαζόμενες παραλλαγές σε αυτές τις οδηγίες και δεν επιτρέπεται να μεταφερθούν σε άλλα μοντέλα Wallbox: Αυτές οι παραλλαγές ενδεχ. παραδίδονται με ειδικές οδηγίες.

>> Φόρτιση.

Η ηλεκτροτεχνική εγκατάσταση των παραλλαγών του smart Wallbox που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο πρέπει κατά βάση να εκτελούνται από εξειδικευμένους επαγγελματίες: Ειδικότερα η προετοιμασία της οικιακής εγκατάστασης και η ηλεκτρική σύνδεση με την οικιακή εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο και στη συνέχεια να επιθεωρείται μέσω της θέσης σε λειτουργία. Απευθυνθείτε σε έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή στον τοπικό συνεργάτη της smart, ο οποίος θα σας βοηθήσει ευχαρίστως σε ερωτήσεις σχετικά με την εγκατάσταση και τη λειτουργία.

Η ίδια η εγκατάσταση περιγράφεται σε ξεχωριστές οδηγίες εγκατάστασης. Αυτές οι οδηγίες περιέχουν πληροφορίες σχετικά με τη μηχανολογική και την ηλεκτρολογική εγκατάσταση καθώς και για την μετέπειτα έναρξη λειτουργίας και την καλή λειτουργία του Wallbox. Στην πρώτη έναρξη λειτουργίας από έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο θα πρέπει αν είναι δυνατόν να είστε και εσείς παρόντες, για να διασφαλίσετε ότι στο μέλλον μπορείτε να εκτελέσετε χωρίς προβλήματα φορτίσεις με το smart Wallbox σας.

Η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του Wallbox προβάλλεται μέσω των τριών έγχρωμων ενδείξεων LED στο μπροστινό μέρος. Οι ενδείξεις LED μπορεί να...



...ανάβουν
(συνεχώς)



...αναβοσβήνουν



...να μην ανάβουν
(συνεχώς σβηστά).

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες λειτουργίας μπορείτε να βρείτε στις σελίδες που ακολουθούν.

Διαδικασία φόρτισης με το smart Wallbox.

Το Wallbox έχει σχεδιαστεί για την ταχύτερη δυνατή φόρτιση του αυτοκινήτου σας smart σύμφωνα με το IEC 61851-1 Mode 3. Η ωφέλιμη διάρκεια φόρτισης εξαρτάται από την τοποθετημένη μπαταρία στο αυτοκίνητο καθώς και από την κατάσταση φόρτισής της κατά την έναρξη της διαδικασίας φόρτισης.

Το Wallbox της smart διατίθεται σε παραλλαγές με σταθερά συνδεδεμένο καλώδιο φόρτισης ή με πρίζα φόρτισης τύπου 2. Η παραλλαγή A0009069206 είναι σχεδιασμένη με καλώδιο φόρτισης με σύνδεση φόρτισης τύπου 2. Εδώ ο σύνδεσμος φόρτισης έχει εισαχθεί σε μια κατάλληλη υποδοχή φης φόρτισης στη δεξιά πλευρά του Wallbox και αφαιρείται μόνο για τη διαδικασία φόρτισης.



Φίς Τύπου2


Η παραλλαγή A0009069306 διαθέτει μια πρίζα φόρτισης για την οποία χρειάζεστε προαιρετικό καλώδιο φόρτισης Mode-3 για σύνδεση με το smart όχημά σας. Αυτή η παραλλαγή προσφέρει ηλεκτρομαγνητική ασφάλιση που στερεώνει το φίς φόρτισης στο Wallbox όταν το καλώδιο φόρτισης έχει συνδεθεί στο Wallbox και στο αυτοκίνητο. Πληροφορίες σχετικά με τα καλώδια φόρτισης μπορεί να βρείτε στον αντιπρόσωπο smart της περιοχής σας.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Το smart Wallbox μπορεί να λειτουργεί μόνο με κλειστή και ασφαλισμένη την πόρτα του περιβλήματος: Πριν από τη φόρτιση βεβαιωθείτε ότι η πόρτα του περιβλήματος είναι κλειστή και ασφαλίστε την με το τριγωνικό κλειδί που περιλαμβάνεται στην παράδοση.

Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να φορτίσετε το αυτοκίνητό σας smart με το Wallbox:

1. Σταθμεύστε το αυτοκίνητό σας έτσι ώστε να μπορείτε να φτάσετε εύκολα την πρίζα του αυτοκινήτου με τον σύνδεσμο φόρτισης του καλωδίου φόρτισης: Το καλώδιο φόρτισης δεν επιτρέπεται να είναι τεντωμένο σφιχτά ή να τραβιέται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτισης!
2. Ανοίξτε την πρίζα αυτοκινήτου όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του αυτοκινήτου.
3. Ελέγξτε τις ενδείξεις LED στην μπροστινή πλευρά του Wallbox: Αν το Wallbox βρίσκεται σε ετοιμότητα λειτουργίας, ανάβει το μπλε LED  κάθε 5 δευτερόλεπτα, ενώ τα δυο άλλα LED δεν ανάβουν.
4. Βγάλτε τον σύνδεσμο φόρτισης από την υποδοχή φικς φόρτισης (παραλλαγή A0009069206) ή συνδέστε το προαιρετικό καλώδιο φόρτισης Mode 3 με την πρίζα φόρτισης στη δεξιά πλευρά του Wallbox (παραλλαγή A0009069306).
5. Εισάγετε τον σύνδεσμο του καλωδίου φόρτισης εντελώς μέσα στην πρίζα του αυτοκινήτου.
6. Εγκρίνετε τη διαδικασία φόρτισης ενδεχ. με τον κλειδοδιακόπτη στη δεξιά πλευρά περιβλήματος.



> Διακόπτης κλειδιού σε οριζόντια θέση: Η επόμενη φόρτιση είναι αποκλεισμένη.


























> Διακόπτης κλειδιού σε κάθετη θέση: Η φόρτιση επιτρέπεται.




ΥΠΟΔΕΙΞΗ!

Η ενεργοποίηση φόρτισης απαιτείται μόνο για την έναρξη της διαδικασίας φόρτισης: Κατά τη σύνδεση μπορεί ο διακόπτης κλειδιού να έρθει και πάλι σε οριζόντια θέση χωρίς να διακοπεί η διαδικασία φόρτισης. Μετά την αποσύνδεση από το όχημα το Wallbox είναι κλειδωμένο για μια καινούργια διαδικασία φόρτισης.

Με τις ενδείξεις LED στο μπροστινό μέρος του Wallbox οι καταστάσεις λειτουργίας εμφανίζονται ως εξής:

Προβολή LED	Περιγραφή
  	Το μπλε LED  αναβοσβήνει κάθε 5 δευτερόλεπτα, το πράσινο LED  και το κόκκινο LED  δεν ανάβουν. Το όχημα μπορεί πλέον να συνδεθεί.
  	Το μπλε LED  ανάβει συνεχώς όταν το όχημα είναι συνδεδεμένο και έχει αναγνωριστεί, ωστόσο η διαδικασία φόρτισης δεν έχει μέχρι στιγμής ενεργοποιηθεί μέσω του διακόπτη κλειδιού.
  	Το μπλε LED  είναι σβηστό και το πράσινο LED  ανάβει συνεχώς, όταν το όχημα είναι συνδεδεμένο και η διαδικασία φόρτισης έχει ενεργοποιηθεί μέσω του διακόπτη κλειδιού: Σε αυτή την κατάσταση το Wallbox αναμένει την έναρξη της διαδικασίας φόρτισης μέσω του οχήματος.
  	Κατά τη διάρκεια της πραγματικής διαδικασίας φόρτισης αναβοσβήνει το πράσινο LED  . Η διαδικασία φόρτισης μπορεί να διακοπεί χειροκίνητα στο όχημα και θα σταματήσει αυτόματα από το όχημα όταν η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί.
  	Όταν η φόρτιση είναι σε παύση ή έχει ολοκληρωθεί το πράσινο LED  ανάβει και πάλι συνεχώς.

**ΥΠΟΔΕΙΞΗ!**

Ουσιαστικά η διαδικασία φόρτισης ολοκληρώνεται από το όχημα και όχι από το Wallbox. Το φωτεινό πράσινο LED  δηλώνει, βάσει της επικοινωνίας με το όχημα, ότι η διαδικασία φόρτισης είναι σε παύση ή έχει ολοκληρωθεί: Η διάκριση μεταξύ αυτών των δύο καταστάσεων είναι δυνατή μόνο από την ένδειξη της κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας στο όχημα. Σε περίπτωση που το όχημα δεν είναι πλήρως φορτισμένο μετά από μια αρκετά μεγάλη διαδικασία φόρτισης επικοινωνήστε με τον τοπικό συνεργάτη της smart.

Μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης βγάλτε το καλώδιο από την πρίζα φόρτισης του οχήματος και αποθηκεύστε το σωστά για την επόμενη φόρτιση.

» Αντιμετώπιση προβλημάτων.

Το smart Wallbox είναι σχεδιασμένο για μέγιστη λειτουργική ασφάλεια και για όσο το δυνατόν πιο αξιόπιστη λειτουργία φόρτισης. Εάν κατά την χρήση παρουσιαστεί βλάβη, αυτή θα παρουσιαστεί μέσω των ενδείξεων LED στο μπροστινό μέρος του Wallbox. Στο επόμενο κεφάλαιο περιγράφεται πώς μπορείτε να αναγνωρίσετε τις συνθήκες σφάλματος και ποια μέτρα πρέπει να λάβετε για να αντιμετωπίσετε την βλάβη.

Μηνύματα σφάλματος κατά τη διάρκεια της φόρτισης.

Κάτω από ορισμένες συνθήκες μπορεί κατά την διάρκεια της φόρτισης να παρουσιαστούν δυσλειτουργίες και βλάβες, που εμποδίζουν την ορθή φόρτιση του οχήματος κατά IEC 61851.1. Το smart Wallbox αναγνωρίζει τυχόν εσωτερικά σφάλματα καθώς και ανεξάρτητα σφάλματα από την πλευρά του οχήματος και τα εμφανίζει μέσω των ενδείξεων LED.

Για την εμφάνιση των καταστάσεων σφάλματος τα LED ανάβουν και αναβοσβήνουν σύμφωνα με ένα συγκεκριμένο μοτίβο που επαναλαμβάνεται. Εμφανίζονται οι ακόλουθες καταστάσεις:

Προβολή LED	Περιγραφή σφάλματος
	Όταν το κόκκινο LED ανάβει και το μπλε LED και/ή το πράσινο LED αναβοσβήνουν, τότε το Wallbox έχει αναγνωρίσει ένα σφάλμα. Για να αναγνωρίσετε το σφάλμα, τερματίστε την τρέχουσα διαδικασία φόρτισης και κάντε επανεκκίνηση, για να επαναφέρετε το σφάλμα.
	Όταν το σφάλμα επαναλαμβάνεται ή εμφανίζεται μόνιμα, θέστε το Wallbox εκτός λειτουργίας (βλέπε σελίδα 11) και επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart.
	Όταν αναβοσβήνει το κόκκινο LED (κάθε 10 δευτερόλεπτα) και το πράσινο LED (κάθε 2 δευτερόλεπτα), το Wallbox παρέχει μόνο μειωμένο ρυθμό φόρτισης.
	Όταν το σφάλμα επαναλαμβάνεται ή εμφανίζεται μόνιμα, θέστε το Wallbox εκτός λειτουργίας (βλέπε σελίδα 11) και επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ!

Μια πλήρη λίστα με όλα τα μηνύματα σφάλματος μπορείτε να βρείτε στον οδηγό εγκατάστασης του Wallbox σας.

Το Wallbox στις περισσότερες συνθήκες σφάλματος ξεκινάει εκ νέου την φόρτιση αυτόματα και ελέγχει την επικοινωνία με το smart όχημα. Στην πράξη ωστόσο είναι σκόπιμο, με την εμφάνιση ενός σφάλματος να ξεκινήσετε εκ νέου χειροκίνητα την διαδικασία φόρτισης, αποσυνδέοντας και επανασυνδέοντας τον σύνδεσμο, καθώς δεν μπορούν να επιλυθούν όλα τα σφάλματα μέσω της αυτόματης επανεκκίνησης.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Όταν το Wallbox το οποίο βρίσκεται σε λειτουργία φόρτισης με το όχημα συνεχίζει να εμφανίζει μηνύματα λάθους, επικοινωνήστε οπωσδήποτε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart. Πιθανόν να πρέπει να πραγματοποιηθεί επισκευή του οχήματος ή του Wallbox ή να πρέπει να αντικατασταθεί το καλώδιο φόρτισης, προτού να μπορεί το όχημα να επαναφορτιστεί μέσω του Wallbox.

Βλάβες λειτουργίας και λύσεις.

Για την ασφαλή λειτουργία πρέπει το smart Wallbox που βρίσκεται σε λειτουργία να ασφαλιστεί μέσω ανάντη ασφάλειας/ασφαλειών και ενός εξωτερικού αυτόματου διακόπτη διαρροής. Προκειμένου να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα σε περίπτωση βλάβης και να αποκαταστήσετε τη λειτουργία, πρέπει πρώτα να καθορίσετε με βεβαιότητα το είδος της βλάβης.

Μπορεί να παρουσιαστούν οι ακόλουθες βλάβες:

Βλάβη	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη λύση
Τα LED δεν έχουν καμία λειτουργία.	Το Wallbox δεν τροφοδοτείται με τάση.	Η ηλεκτρική τροφοδοσία έχει διακοπεί στην πλευρά της οικίας: Ελέγξτε την ανάντη ασφάλεια/ες και τον εξωτερικό αυτόματο διακόπτη διαρροής και αν χρειαστεί ενεργοποιήστε τα ξανά. Όταν το σφάλμα επαναλαμβάνεται ή εμφανίζεται μόνιμα, επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart.
	Υπάρχει εσωτερικό σφάλμα στο Wallbox.	Το Wallbox πρέπει να αντικατασταθεί. Σε αυτή την περίπτωση επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία του smart.
Το ηλεκτρικό αυτοκίνητο δεν αναγνωρίστηκε.	Το καλώδιο φόρτισης δεν είναι σωστά συνδεδεμένο στο όχημα ή στον σταθμό φόρτισης.	Αφαιρέστε το βύσμα φόρτισης από το όχημα και τον σταθμό φόρτισης και συνδέστε το ξανά: Σε περίπτωση που το σφάλμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, ελέγξτε το καλώδιο φόρτισης Mode-3 και επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart.
Τα LED δείχνουν ένα μήνυμα σφάλματος.	Το Wallbox αναγνωρίζει ένα σφάλμα.	Ξεκινήστε ξανά τη διαδικασία φόρτισης: Όταν το σφάλμα επαναλαμβάνεται ή εμφανίζεται μόνιμα, θέστε το Wallbox εκτός λειτουργίας (βλέπε σελίδα 11) και επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ!

Όταν υπάρχει ένα ελάττωμα στον ηλεκτρικό αγωγό του Wallbox, θέστε το Wallbox εκτός λειτουργίας (βλέπε σελίδα 11) και επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart.

Απενεργοποίηση και εκ νέου ενεργοποίηση του προϊόντος.

Σε περίπτωση ανάγκης μπορείτε να θέσετε το smart Wallbox σας εκτός λειτουργίας. Για να θέσετε το Wallbox εκτός λειτουργίας, προβείτε στις εξής ενέργειες:






1. Απενεργοποιήστε τον εξωτερικό αυτόματο διακόπτη διαρροής (διακοπή της σύνδεσης του Wallbox στο ηλεκτρικό δίκτυο).
2. Επιπλέον απενεργοποιήστε την/τις ανάντη ασφάλεια/ες.




Τώρα δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί φόρτιση με το smart Wallbox.

Για να θέσετε και πάλι σε λειτουργία το Wallbox σε μεταγενέστερο χρόνο, ενεργήστε ως εξής:

1. Ενεργοποιήστε την/τις ανάντη ασφάλεια/ες.
2. Επιπλέον, ενεργοποιήστε τον εξωτερικό αυτόματο διακόπτη διαρροής (αποκαθίσταται η σύνδεση του Wallbox στο ηλεκτρικό δίκτυο).

Όταν το Wallbox έχει επανασυνδεθεί στο ηλεκτρικό δίκτυο, ξεκινάει με την διαδικασία έναρξης: Εκτελείται έλεγχος των εσωτερικών ηλεκτρονικών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ορθή λειτουργικότητα. Αυτή η διαδικασία φαίνεται στις ενδείξεις LED στο μπροστινό μέρος του smart Wallbox ως ακολούθως.

Προβολή LED	Περιγραφή
	Και οι τρεις λυχνίες LED αναβοσβήνουν μία φορά...
	...και μετά σβήνουν.
	Κατά την σύνδεση το μπλε LED  και το πράσινο LED αναβοσβήνουν  , για να απεικονίσουν την τρέχουσα έκδοση λογισμικού (δεν σχετίζεται με την λειτουργία).

Στη συνέχεια αναβοσβήνει το μπλε LED  κάθε 5 δευτερόλεπτα, ενώ το πράσινο LED  και το κόκκινο LED  είναι σβηστά. Το όχημα μπορεί πλέον να συνδεθεί για την φόρτιση.

Συχνές ερωτήσεις.

Στη συνέχεια παρατίθενται ορισμένες συχνές ερωτήσεις σχετικά με την εγκατάσταση και τη λειτουργία του smart Wallbox σας. Παρακαλούμε διαβάστε πρώτα αυτή την ενότητα προτού να καλέσετε την τοπική τεχνική υπηρεσία: Είναι πιθανόν να βρείτε εδώ την απάντηση στην ερώτησή σας.

Επιτρέπεται να εγκαταστήσω μόνος μου το smart Wallbox;

- > Όχι, η μηχανολογική και προπαντός η ηλεκτρολογική εγκατάσταση του smart Wallbox πρέπει πάντα να γίνεται από έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Μόνο τότε εξασφαλίζεται η ηλεκτρικά ασφαλής λειτουργία.
- > Εάν εγκαταστήσετε μόνος σας το smart Wallbox αυτό μπορεί να οδηγήσει σε παραβίαση των διατάξεων της εγγύησης και διακοπής της για την λειτουργία του Wallbox.

Πώς μπορεί να ασφαλιστεί ηλεκτρικά το smart-Wallbox;

- > Το smart-Wallbox πρέπει να ασφαλιστεί στην οικιακή εγκατάσταση με έναν αυτόματο διακόπτη διαρροής (τύπου A). Να προσέχετε πάντα όλες τις τοπικές προδιαγραφές και διατάξεις για τη λειτουργία ηλεκτρικών συσκευών, που ενδεχομένως προδιαγράφουν τη χρήση διακόπτη ασφαλείας (για παράδειγμα τύπου B).

Μπορεί το smart Wallbox να λειτουργεί και μονοφασικά;

- > Ναι, κατά κανόνα κάθε μοντέλο smart Wallbox μπορεί να λειτουργεί μονοφασικά.

Το smart Wallbox δεν λειτουργεί (καμία ένδειξη LED). Πώς μπορώ να εξακριβώσω το λάθος;

- > Όταν δεν είναι συνδεδεμένο κανένα όχημα στο Wallbox, πρέπει το μπλε LED στο μπροστινό μέρος του Wallbox να αναβοσβήνει σύντομα περίπου κάθε 5 δευτερόλεπτα. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, τότε ελέγξτε:

1. την ανάντη ασφάλεια/-ες
2. τον εξωτερικό αυτόματο διακόπτη διαρροής

Εάν αυτές οι προστατευτικές διατάξεις δεν εμφανίζουν καμία προφανή βλάβη, επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart.

Ο ρυθμός φόρτισης του smart Wallbox είναι συντομότερος από ό,τι αναμενόταν. Πού μπορεί να οφείλεται αυτό;

- > Σε ορισμένες βλάβες, τα εσωτερικά κυκλώματα προστασίας του Wallbox φροντίζουν να περιοριστεί η ένταση του ρεύματος: Σε αυτή την περίπτωση το κόκκινο LED αναβοσβήνει κάθε 10 δευτερόλεπτα, όμως η λειτουργία φόρτισης είναι ακόμα δυνατή. Εάν τα εσωτερικά μέτρα προστασίας επαναλαμβάνονται ή ενεργοποιηθούν μόνιμα, θέστε το Wallbox εκτός λειτουργίας (βλέπε σελίδα 11) και επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart.

Χάθηκε το κλειδί που ανοίγει το περίβλημα ή που ενεργοποιεί την φόρτιση. Μπορώ να παραγγείλω ένα κλειδί;

- > Στα παραδοτέα του Wallbox υπάρχει ένα τριγωνικό κλειδί για την πόρτα του περιβλήματος. Επιπλέον παραδίδονται δύο κλειδιά για τον πλευρικό διακόπτη με κλειδί, με τα οποία ενεργοποιείται η λειτουργία φόρτισης. Εφόσον χαθούν και τα δύο κλειδιά για τον διακόπτη με κλειδί και ο διακόπτης με κλειδί στην δεξιά πλευρά του περιβλήματος είναι σε οριζόντια θέση, το Wallbox είναι κλειδωμένο και δεν είναι πλέον δυνατή καμία φόρτιση. Επικοινωνήστε με τον έμπορο από τον οποίο αγοράσατε το Wallbox για να παραγγείλετε καινούργιο τριγωνικό κλειδί ή κλειδί για τον διακόπτη με κλειδί.

Πού μπορώ να παραγγείλω ανταλλακτικά για το Wallbox;

- > Εάν χρειάζεστε ανταλλακτικά για το Wallbox σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart.

» Παράρτημα.

Τεχνικά στοιχεία.

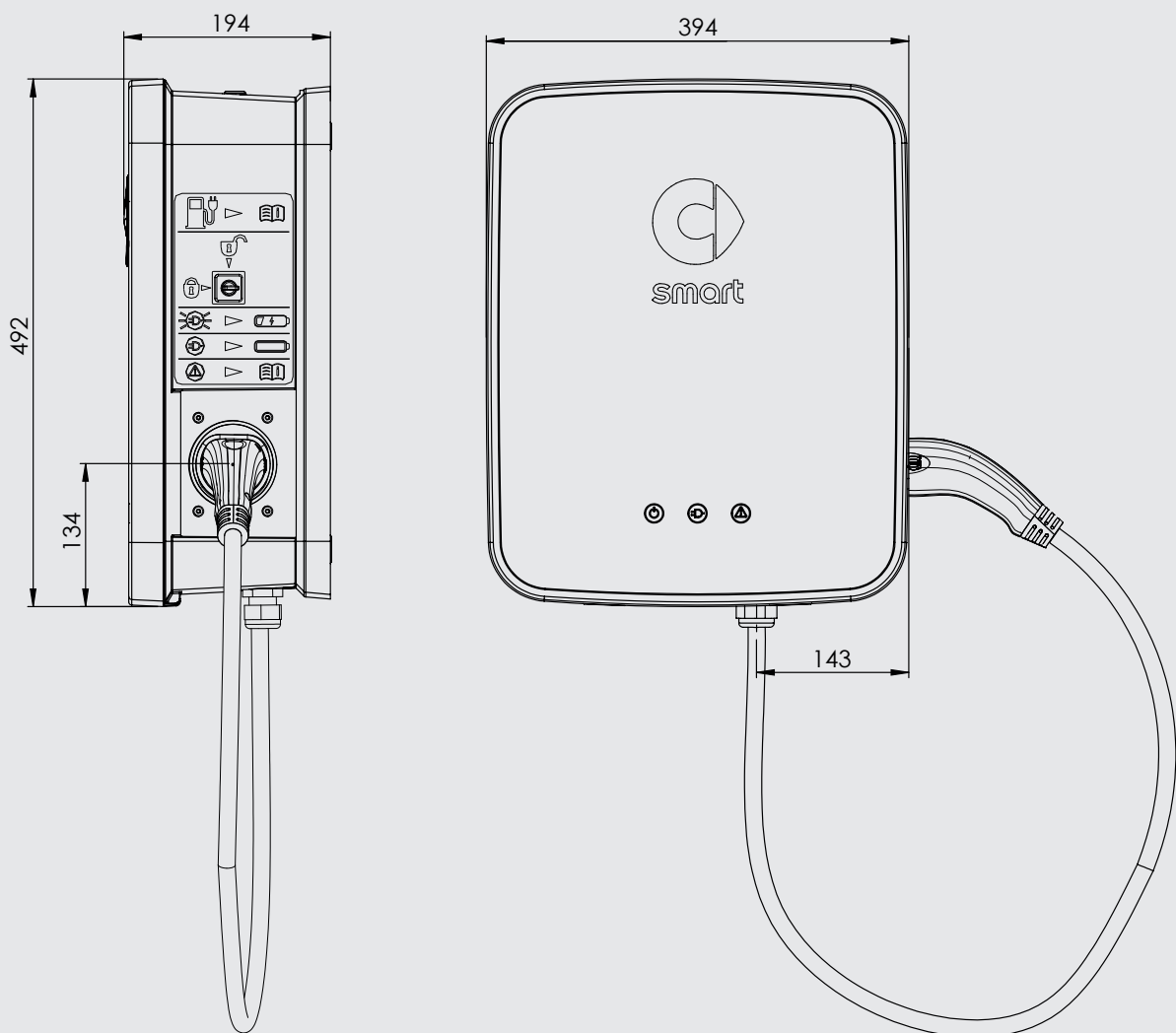
Παραλλαγή	A0009069206	A0009069306
Προδιαγραφές	κατά IEC 61851-1 / 61439-7	
Ηλεκτρικό δίκτυο	ο αγωγός παροχής πρέπει να είναι έως μέγ. 5 x 16 mm ²	
Ονομαστική τάση	230 / 400 V	
Ονομαστικό ρεύμα	16 A, 3-φασικό	32 A, 3-φασικό
Ονομαστική συχνότητα	50 Hz	
Ισχύς φόρτισης μέγ.	11 kW	22 kW
Λήψη φόρτισης	Καλώδιο φόρτισης Τύπος 2, περ. 6 m	Πρίζα φόρτισης Τύπος 2
Προστατευτικές συσκευές μεταγωγής	ηλεκτρονική αναγνώριση ρεύματος διαρροής DC, DC-RCM, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$	
Σύστημα ελέγχου / παραμετροποίηση	εσωτερική θύρα RS485 (καμία πρόσβαση από τον χρήστη)	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος στη λειτουργία	-30 έως 50°C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-30 έως 85°C	
Υγρασία αέρα, σχετική	5 έως 95% μη συμπυκνούμενη	
Κατηγορία προστασίας	I	
Κατηγορία υπέρτασης	III	
Βαθμός ρύπανσης	3	
Βαθμός προστασίας περιβλήματος	IP54	IP44
Αντοχή σε κρούση	IK08	
Διαστάσεις με πλάκα στερέωσης	492 x 400 x 194 mm (Y x P x B)	
Διαστάσεις χωρίς πλάκα στερέωσης	492 x 400 x 162 mm (Y x P x B)	
Διαστάσεις πλάκας στερέωσης	477.9 x 376.4 x 32 mm (Y x P x B)	
Μέγιστο ύψος συναρμολόγησης	≤ 2.000 m NHN (πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας)	
Βάρος ανά μονάδα με πλάκα στερέωσης	περ. 14 kg	περ. 5.7 kg
Βάρος ανά μονάδα χωρίς πλάκα στερέωσης	περ. 13 kg	περ. 4.7 kg

Διαστασιολογημένα σχέδια και διαστάσεις.

Το smart Wallbox παραδίδεται πλήρως συναρμολογημένο και ελεγμένο. Όλες τις εξωτερικές διαστάσεις παρατίθενται στα ακόλουθα διαστασιολογημένα σχέδια.

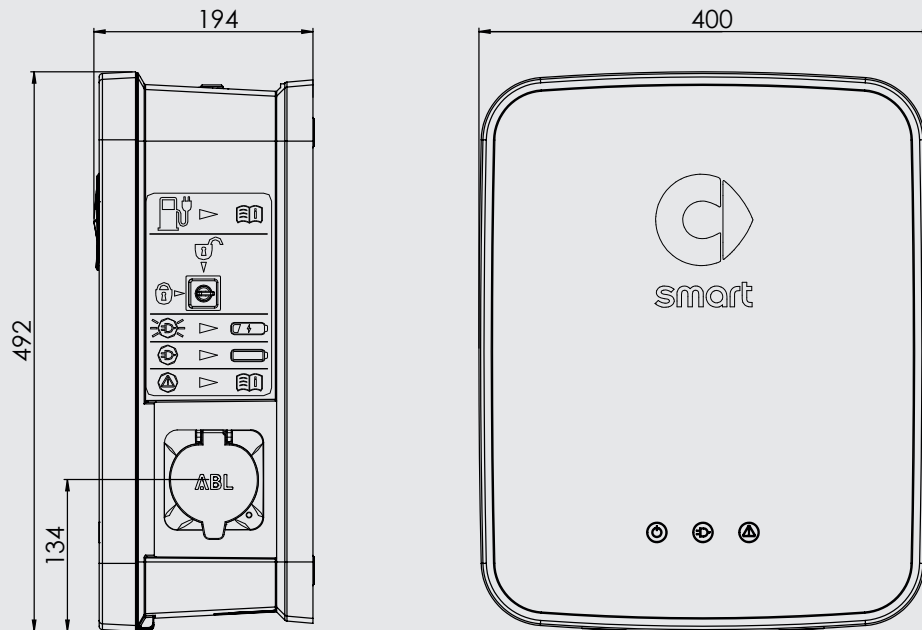
Wallbox με σταθερά συνδεδεμένο καλώδιο φόρτισης.

Όψη και πλευρική όψη (όλες οι διαστάσεις σε mm)



Wallbox με πρίζα φόρτισης.

Όψη και πλευρική όψη (όλες οι διαστάσεις σε mm)



Πρότυπα & Οδηγίες.

Το smart Wallbox πληροί τα ακόλουθα πρότυπα και κατηγορίες ασφαλείας:

Γενικές οδηγίες.


Οδηγία	Εξήγηση
2014/30/EE	EMC-Οδηγία (οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)
2011/65/EE	RoHS 2-Οδηγία (οδηγία για τον περιορισμό της χρήσης καθορισμένων επικίνδυνων ουσιών)
2012/19/EE	WEEE-Οδηγία (ΑΗΗΕ)
2014/35/EE	Οδηγία χαμηλής τάσης
ElektroG	Νόμος ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

Πρότυπα για την ασφάλεια εξοπλισμού.

Πρότυπο	Εξήγηση
IEC 61851-1 Ed 2.0:2010	Αγώγιμο σύστημα φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις
IEC/TS 61439-7:2014	Μέρος 7: Διατάξεις συσκευών διακοπής για ειδικές εφαρμογές όπως μαρίνες, κάμπινγκ, αγορές, σταθμοί φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα
DIN EN 61851-1: 2012-01	Αγώγιμο σύστημα φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις

Πρότυπο	Εξήγηση
E DIN EN 61851-22:2011-04	Αγώγιμο σύστημα φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα - Μέρος 22: Σταθμός φόρτισης εναλλασσόμενου ρεύματος για ηλεκτρικά οχήματα
HD 60364-7-722:2012	Ανέγερση εγκαταστάσεων χαμηλής τάσης - Μέρος 7-722: Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για ηλεκτρικά οχήματα

Κατηγορίες προστασίας και βαθμοί προστασίας.

Κατηγορία προστασίας / Βαθμός προστασίας	Εξήγηση
	Κατηγορία προστασίας I: Όλα τα ηλεκτρικά αγώγιμα τμήματα του εξοπλισμού είναι συνδεδεμένα με χαμηλή σύνθετη αντίσταση στο σύστημα γείωσης ασφαλείας της σταθερής εγκατάστασης.
IP 44	Βαθμός προστασίας της συσκευής: Προστασία από διείσδυση σταθερών ξένων σωμάτων με διάμετρο μεγαλύτερη από 1 mm και από πιτσίλισμα νερού (Παραλλαγή: A0009069306).
IP 54	Βαθμός προστασίας της συσκευής: Προστασία από επαφή, σκόνη σε επιβλαβή ποσότητα και πιτσίλισμα νερού (Παραλλαγή: A0009069206)

CE-χαρακτηριστικό και δήλωση συμμόρφωσης.



Το Wallbox της smart φέρει σήμα CE. Η αντίστοιχη δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη σε ηλεκτρονική μορφή στη διεύθυνση www.yourwallbox.de για λήψη.

Συντήρηση.

Σε μεγάλο βαθμό μετά την εγκατάσταση το smart Wallbox σας δεν χρειάζεται συντήρηση. Επειδή το smart Wallbox επεξεργάζεται εσωτερικά υψηλές τάσεις, συνιστάται να πραγματοποιείται σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα (π.χ. εξάμηνο) οπτική εξέταση του περιβλήματος και έλεγχος των εξωτερικά προσπελάσιμων κατασκευαστικών στοιχείων ή εξαρτημάτων.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Μην αφαιρείτε σε καμία περίπτωση το εσωτερικό καπάκι του smart Wallbox: Δεν είναι απαραίτητος ο καθαρισμός ή η συντήρηση των κατασκευαστικών στοιχείων ή δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εκτελείται από τον χρήστη.

- > Κάντε οπτική επιθεώρηση των επιφανειών του περιβλήματος καθώς και των πριζών φόρτισης για ελαττώματα.
- > Κάντε οπτικό έλεγχο του καλωδίου φόρτισης και βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν παρουσιάζει ορατές βλάβες ή παραμορφώσεις.

Εάν μετά τους ανωτέρω ελέγχους παρατηρείτε εμφανή ελαττώματα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την τοπική τεχνική υπηρεσία της smart.

Επιδιορθώστε όλα τα ελαττώματα πριν από τη επαναλειτουργία του Wallbox. Μέχρι τότε θέστε το Wallbox εκτός λειτουργίας όπως περιγράφεται στην ενότητα «Απενεργοποίηση και εκ νέου ενεργοποίηση του προϊόντος.» στη σελίδα 11 .

- > Το Wallbox δεν διαθέτει ειδικό διακόπτη on / off: Όταν θέλετε να θέσετε το Wallbox εκτός λειτουργίας, πρέπει πάντα να γυρνάτε στη θέση 0 (OFF/απενεργοποίηση) την/τις ανάντη ασφάλεια/ες και τον εξωτερικό αυτόματο διακόπτη διαρροής που βρίσκονται στην εγκατάσταση της οικίας.
- > Ο αυτόματος διακόπτης διαρροής πρέπει να ελέγχεται κάθε έξι μήνες για τη λειτουργία, για να διασφαλιστεί ότι είναι σωστή.

Καθαρισμός και φροντίδα.

Η επιφάνεια του κιβωτίου smart Wallbox μπορεί να καθαριστεί με ένα στεγνό πανί,

- > Μη χρησιμοποιείτε επιθετικά καθαριστικά, κεριά ή διαλυτικά (όπως βενζίνη καθαρισμού ή διαλυτικά χρωμάτων), καθώς αυτά μπορεί να υποβαθμίσουν την επιφάνεια και τις ενδείξεις στη συσκευή.
- > Μην χρησιμοποιείτε σκληρά καθαριστικά ή σφουγγάρια, καθώς αυτά μπορεί να γρατζουνίσουν την επιφάνεια της πόρτας του περιβλήματος.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Το smart Wallbox δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να καθαρίζεται με καθαριστή υψηλής πίεσης ή παρόμοια συσκευή, διότι λόγω της υψηλής πίεσης μπορεί να διεισδύσουν στα ανοίγματα του περιβλήματος υγρά ή ατμός.

Εμπορικά σήματα.

Όλες οι μάρκες και τα εμπορικά σήματα που αναφέρονται στο εγχειρίδιο και αν χρειαστεί προστατεύονται από τρίτους, υπόκεινται πλήρως στις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας περί σημάτων και στα δικαιώματα ιδιοκτησίας του εκάστοτε εγγεγραμμένου ιδιοκτήτη.

Όλα τα εμπορικά σήματα που αναφέρονται εδώ, τα ονόματα εμπορών ή τα ονόματα εταιριών είναι ή ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους. Με επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων που δεν παραχωρούνται ρητά στο παρόν.

Από την απουσία ενός συγκεκριμένου σήματος από τα εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο δεν μπορεί να εξαχθεί το συμπέρασμα ότι ένα όνομα είναι απαλλαγμένο από τα δικαιώματα τρίτων.

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας & Copyright.

Copyright © 2017

Έκδοση 1.1, SMART-UM-Wallbox-2017-03-06

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

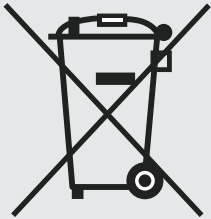
Όλες οι πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση και δεν υπάρχει καμία υποχρέωση εκ μέρους του κατασκευαστή.

Όλες οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να διαφέρουν από το προϊόν που παραδίδεται και δεν υπάρχει καμία υποχρέωση εκ μέρους του κατασκευαστή.

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για απώλειες και/ή βλάβες που μπορεί να προκύψουν ως αποτέλεσμα στοιχείων ή ενδεχομένως εσφαλμένων πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

Αυτό το εγχειρίδιο δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί είτε εξ' ολοκλήρου είτε εν μέρει χωρίς την ρητή, γραπτή άδεια του κατασκευαστή, να αποθηκευτεί σε ένα ηλεκτρονικό μέσο ή να μεταφερθεί σε άλλη μορφή ηλεκτρονικά, ηλεκτρικά, μηχανικά, οπτικά, χημικά, μέσω φωτοαντίγραφου ή ακουστικών μέσων.

Οδηγίες απόρριψης.



Για τη διατήρηση και την προστασία του περιβάλλοντος, την αποφυγή της ρύπανσης του περιβάλλοντος και την βελτίωση της ανακύκλωσης των πρώτων υλών (Recycling), η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δημοσίευσε μια οδηγία (WEEE 2002/96/ΕΚ (ΑΗΗΕ) και EAG-VO), σύμφωνα με την οποία ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές παραλαμβάνονται από τον κατασκευαστή προκειμένου να μεριμνήσουν για τη σωστή απόρριψη ή ανακύκλωση.

Οι συσκευές που σημειώνονται με αυτό το σύμβολο επιτρέπεται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης να μην απορρίπτονται μαζί με τα αδιαχώριστα αστικά απόβλητα: Ενημερωθείτε από τις τοπικές σας αρχές σχετικά με τη σωστή απόρριψη.

Τα υλικά ανακυκλώνονται σύμφωνα με την επισήμανσή τους. Με την ανακύκλωση, την ανακύκλωση υλικών ή άλλες μορφές ανακύκλωσης παλαιών συσκευών, προσφέρετε μια σημαντική συμβολή στην προστασία του περιβάλλοντός μας.

Μετά τη δημοσίευση αυτών των οδηγιών χρήσης μπορεί να έχουν πραγματοποιηθεί μικρές τεχνικές αλλαγές από τον κατασκευαστή στο προϊόν. Αυτό μπορεί ενδεχ. να οδηγήσει επίσης σε μικρή διαφορά στην εξωτερική εμφάνιση. Τυχόν υπάρχουσες χρωματικές διαφορές οφείλονται στη διαδικασία εκτύπωσης.

www.smart.com

smart – a Daimler Brand

Daimler AG, smart/MM, H336, Mercedesstr. 137, 70327 Stuttgart