**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : OZDXJLD7KWCDH7RLS001V7**

# Φορτιστής Ηλεκτρικού Αυτοκινήτου 7kW Μονοφασικός Type 2, 32A, Smart Wallbox με Εφαρμογή, IP54

## Φορτιστής Ηλεκτρικών Οχημάτων AC (Wallbox)

**Μοντέλα:**

- ZB09-E011KAB-M701
- ZB09-E007KAB-M701

---

# Σημαντικές Πληροφορίες

- Το παρόν αποτελεί το πρωτότυπο εγχειρίδιο χρήσης.
- Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση.
- Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από τις εικόνες του εγχειριδίου.
- Τυχόν τεχνολογικές ή λογισμικές ενημερώσεις του προϊόντος μπορεί να πραγματοποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση.

---

# Οδηγίες Ασφαλείας

## Σημαντικές Οδηγίες

- Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες για την εγκατάσταση, τη λειτουργία και τη συντήρηση του φορτιστή AC.
- Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
- Επιβεβαιώστε ότι η ηλεκτρική παροχή είναι κατάλληλη για το μοντέλο του φορτιστή πριν από την εγκατάσταση.
- Μη χρησιμοποιείτε τον φορτιστή εάν το καλώδιο φόρτισης είναι φθαρμένο ή κομμένο.

- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν το περίβλημα ή ο σύνδεσμος φόρτισης παρουσιάζει ρωγμές, σπασίματα ή άλλες εμφανείς ζημιές.
- Μην εισάγετε τα δάχτυλα ή αντικείμενα στον σύνδεσμο φόρτισης του οχήματος.
- Όταν υπάρχουν παιδιά κοντά στη συσκευή, απαιτείται συνεχής επίβλεψη.
- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται αποκλειστικά από **αδειούχο ηλεκτρολόγο**.
- Λανθασμένη εγκατάσταση ή χρήση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, σοβαρό τραυματισμό ή ζημιά στον εξοπλισμό.
- Μην χρησιμοποιείτε τον φορτιστή σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος διαρροής ηλεκτρικού ρεύματος.
- Μην πραγματοποιείτε τροποποιήσεις ή μετατροπές στη συσκευή χωρίς έγκριση του κατασκευαστή.
- Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος, η τιμή **$I^2t$** στην πρίζα φόρτισης Mode 3 δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **75.000 $A^2s$**.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση αντάπτορων ή μετατροπέων.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση προεκτάσεων καλωδίων.
- Ο φορτιστής προορίζεται αποκλειστικά για τη φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων, σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους.
- Μη συνδέετε άλλες ηλεκτρικές συσκευές (εργαλεία, οικιακές συσκευές κ.λπ.) στον φορτιστή.
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της. Η υπέρβαση των ορίων λειτουργίας μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή τραυματισμό.

---

# Απαιτήσεις Εγκατάστασης

- Εγκαταστήστε τον φορτιστή σε σημείο εύκολα προσβάσιμο και μακριά από νερό, σωληνώσεις αερίου ή άλλες επικίνδυνες εγκαταστάσεις.
- Συνιστάται εγκατάσταση σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, προστατευμένο από άμεση ηλιακή ακτινοβολία και βροχή.
- Ο τοίχος εγκατάστασης πρέπει να αντέχει το βάρος της συσκευής και των εξαρτημάτων της.
- Αφήστε επαρκή χώρο γύρω από τον φορτιστή για ασφαλή χρήση και συντήρηση.
- Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρολογικούς κανονισμούς.

---

# Πρόσθετες Προειδοποιήσεις Ασφαλείας

1. Χρησιμοποιείτε **αποκλειστικά ανεξάρτητο ηλεκτρικό κύκλωμα** για τον φορτιστή.
2. Μη χρησιμοποιείτε πολύπριζα, προεκτάσεις ή καρούλια καλωδίων.
3. Μη χρησιμοποιείτε παλιές, χαλαρές ή φθαρμένες πρίζες.

4. Αν κατά τη φόρτιση παρατηρήσετε υπερθέρμανση, καπνό, οσμή καμένου, σπινθήρες ή ασυνήθιστο θόρυβο, διακόψτε αμέσως τη χρήση και καλέστε ηλεκτρολόγο.
5. Η παροχή πρέπει να διαθέτει σωστή γείωση.
6. Μην ανοίγετε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε τον φορτιστή.
7. Διατηρείτε πάντα στεγνά και καθαρά το φις και τον σύνδεσμο φόρτισης. Μη χειρίζεστε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια.
8. Μην τσακίζετε, πιέζετε ή περνάτε το καλώδιο κάτω από πόρτες και κρατήστε το μακριά από πηγές θερμότητας και αιχμηρά αντικείμενα.

# Συνθήκες Χρήσης

- Το περίβλημα της συσκευής πρέπει να παραμένει πάντοτε ερμητικά κλειστό ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού ή άλλων υγρών.
- Ο χώρος λειτουργίας δεν πρέπει να περιέχει εκρηκτικά, διαβρωτικά ή αέρια που μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στη μόνωση.
- Διατηρείτε όλα τα καλώδια σε απόσταση τουλάχιστον **30 mm** από πηγές θερμότητας ή εξαρτήματα που αναπτύσσουν υψηλή θερμοκρασία.
- Όταν ο φορτιστής δεν χρησιμοποιείται, τοποθετήστε το βύσμα φόρτισης στην ειδική βάση, σε ύψος περίπου **0,6–1,2 m** από το έδαφος.

---

# Συνθήκες Αποθήκευσης

- Φυλάσσετε το προϊόν σε στεγνό και καλά αεριζόμενο εσωτερικό χώρο.
- **Θερμοκρασία αποθήκευσης:** -35°C έως +80°C.
- Η μέση θερμοκρασία 24 ωρών δεν πρέπει να υπερβαίνει τους **35°C**.
- **Σχετική υγρασία:** έως 90% (στους 25°C).
- Αποφύγετε τη δημιουργία συμπύκνωσης υδρατμών στην επιφάνεια της συσκευής.

---

# Σημαντικές Σημειώσεις

- Πριν από την αποστολή από το εργοστάσιο πραγματοποιείται έλεγχος της διάταξης ανίχνευσης υπολειμματικού ρεύματος (**RDC-DD**).
- Κάθε φορά που ενεργοποιείται ο φορτιστής, πραγματοποιείται αυτόματος έλεγχος του συστήματος προστασίας από διαρροή.
- Μετά από κάθε ολοκληρωμένη φόρτιση πραγματοποιείται νέος αυτοέλεγχος.
- **Wi-Fi:** 2412–2472 MHz, μέγιστη ισχύς εκπομπής 18,1 dBm.
- **Bluetooth (BLE):** 2402–2480 MHz, μέγιστη ισχύς εκπομπής 6,8 dBm.

---

# Πρόσθετες Παρατηρήσεις

- Ο φορτιστής δεν προορίζεται για χρήση σε κατοικίες όπου απαιτείται αυξημένη προστασία από ραδιοπαρεμβολές.
- Δεν είναι κατάλληλος για χρήση με φωτοβολταϊκά συστήματα.
- Εάν το ηλεκτρικό όχημα υποστηρίζει μόνο μονοφασική φόρτιση, η χρήση τριφασικού φορτιστή θα αποδίδει περίπου το **1/3 της μέγιστης ισχύος**.
- Το προϊόν προορίζεται αποκλειστικά για οικιακή χρήση και όχι για εμπορικές εφαρμογές.

---

# Προδιαγραφές Ασφαλειοδιακόπτη (Circuit Breaker)

Για την ασφαλή λειτουργία απαιτείται η εγκατάσταση κατάλληλου ασφαλειοδιακόπτη στην παροχή του φορτιστή.

| Ισχύς φορτιστή | Μέγιστο ρεύμα | Προτεινόμενος ασφαλειοδιακόπτης |
|---|---|---|
| **7 kW** | 32 A | 40 A (2 πόλων με προστασία διαρροής) |
| **11 kW** | 16 A | 20 A (4 πόλων με προστασία διαρροής) |
| **22 kW** | 32 A | 40 A (4 πόλων με προστασία διαρροής) |

---

# Ηλεκτρικές Προδιαγραφές Εγκατάστασης

- Ο φορτιστής πρέπει να τροφοδοτείται μέσω αποκλειστικού ασφαλειοδιακόπτη.
- Για **22 kW (τριφασική παροχή)** χρησιμοποιήστε καλώδιο διατομής τουλάχιστον **6 mm²**.
- Για **11 kW (τριφασική παροχή)** χρησιμοποιήστε καλώδιο διατομής τουλάχιστον **2,5 mm²**.
- Για **7 kW (μονοφασική παροχή)** χρησιμοποιήστε καλώδιο διατομής τουλάχιστον **6 mm²**.
- Κατά την πρώτη εγκατάσταση συνιστάται η χρήση **καινούργιου ασφαλειοδιακόπτη**.
- Εάν χρησιμοποιηθεί υπάρχων ασφαλειοδιακόπτης, πρέπει να ελεγχθεί από αδειούχο ηλεκτρολόγο.
- Ελέγχετε τουλάχιστον μία φορά τον μήνα τη σύσφιξη των συνδέσεων του ασφαλειοδιακόπτη.

---

# Προειδοποίηση

- Σε επαγγελματικές εγκαταστάσεις, ο έλεγχος του **RCBO** πρέπει να πραγματοποιείται τουλάχιστον μία φορά τον μήνα από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Για οικιακή χρήση, ο χρήστης πρέπει επίσης να πατά το πλήκτρο δοκιμής (**TEST**) του RCBO μία φορά τον μήνα για να επιβεβαιώνει τη σωστή λειτουργία της προστασίας διαρροής. Εάν παρουσιαστεί οποιαδήποτε ανωμαλία, διακόψτε αμέσως τη χρήση και επικοινωνήστε με ηλεκτρολόγο.

---

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά

## Διαστάσεις

- **Ύψος:** 368 mm
- **Πλάτος:** 256 mm
- **Βάθος:** 143 mm

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά

## Βασικές Προδιαγραφές

| Χαρακτηριστικό | 7 kW | 11 kW | 22 kW |
|---|---|---|---|
| **Μοντέλο** | ZB09-E007K Series | ZB09-E011K Series | ZB09-E022K Series |
| **Ονομαστική ισχύς εξόδου** | 7 kW | 11 kW | 22 kW |
| **Μέγιστο ρεύμα** | 32 A | 16 A | 32 A |
| **Τάση λειτουργίας** | 230 V AC ±10% (L/N/PE) | 400 V AC ±10% (L1/L2/L3/N/PE) | 400 V AC ±10% (L1/L2/L3/N/PE) |
| **Συχνότητα** | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |

---

## Γενικά Χαρακτηριστικά

- **Ένδειξη λειτουργίας:** Δακτύλιος LED τριών χρωμάτων.
- **Τρόπος εγκατάστασης:** Επιτοίχια εγκατάσταση ή τοποθέτηση σε βάση δαπέδου (προαιρετικά).
- **Τρόπος επικοινωνίας:** Wi-Fi και Bluetooth (προαιρετικά).
- **Τρόπος φόρτισης:** Άμεση φόρτιση (Plug & Charge) ή μέσω εφαρμογής (App) – ανάλογα με την έκδοση.

- **Βάρος προϊόντος:** μικρότερο από **3,6 kg**.
- **Διαστάσεις: 368 × 256 × 143 mm**.

---

# Λειτουργίες Προστασίας

Ο φορτιστής διαθέτει τα παρακάτω συστήματα προστασίας:

- **Προστασία από υπέρταση**: Εάν η τάση εισόδου υπερβεί το **120%** της ονομαστικής, το ρελέ αποσυνδέει τη φόρτιση.
- **Προστασία από υπόταση**: Εάν η τάση εισόδου πέσει κάτω από το **80%**, η φόρτιση διακόπτεται.
- **Προστασία από υπερφόρτωση**: Όταν το ρεύμα εξόδου υπερβεί την προκαθορισμένη τιμή, το ρελέ αποσυνδέει την παροχή και η λειτουργία επανέρχεται μετά την αποκατάσταση της τροφοδοσίας.
- **Προστασία από υπερθέρμανση**: Όταν η θερμοκρασία του ρελέ της κεντρικής πλακέτας φτάσει τους **90°C**, μειώνεται το ρεύμα φόρτισης. Εάν ξεπεράσει τους **95°C**, ο φορτιστής απενεργοποιείται.
- **Προστασία γείωσης**: Εάν δεν ανιχνευθεί ο αγωγός γείωσης (PE) ή αποσυνδεθεί κατά τη φόρτιση, η φόρτιση διακόπτεται.
- **Προστασία διαρροής**: Τύπου **RCBO Type A (30 mA AC + 6 mA DC)**.
- **Προστασία έκτακτης διακοπής**: Σε περίπτωση που ο φορτιστής δεν σταματήσει αυτόματα, μπορεί να διακοπεί άμεσα μέσω του κουμπιού **Emergency Stop** (εφόσον υπάρχει στον εξοπλισμό).

---

# Περιεχόμενα Συσκευασίας

Πριν από την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι η συσκευασία περιλαμβάνει όλα τα παρακάτω εξαρτήματα:

| Εξάρτημα | Ποσότητα |
|---|---|
| Φορτιστής ηλεκτρικού οχήματος (EV Charger) | 1 |
| Πλάκα στερέωσης | 1 |
| Βάση στήριξης σχήματος L | 1 |
| Οδηγίες χρήσης | 1 |
| Πιστοποιητικό συμμόρφωσης | 1 |
| Βύσματα εκτόνωσης (Ø8 × 40 mm) | 6 |
| Βίδες ST5 × 40 mm | 6 |
| Βίδες ST4 × 18 mm (κεφαλή pan) | 1 |
| Βίδα ST4 × 18 mm (φρεζάτη) | 1 |

---

**Σημείωση**

Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, ελέγξτε ότι όλα τα παραπάνω εξαρτήματα υπάρχουν στη συσκευασία και δεν έχουν υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά.

# Εγκατάσταση του Wallbox

## Βήμα 1 – Προετοιμασία του τοίχου

1. Τοποθετήστε το **πρότυπο διάτρησης (Mounting Module)** στον τοίχο και βεβαιωθείτε ότι είναι απολύτως οριζόντιο.
2. Σημειώστε τις **έξι θέσεις στερέωσης**.
3. Ανοίξτε **έξι οπές** με τρυπάνι **Ø8 mm** και βάθος τουλάχιστον **45 mm**.
4. Χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενα ούπατ (βύσματα εκτόνωσης) κατάλληλου μεγέθους.

---

## Σημαντική Σημείωση

Η βάση του βύσματος φόρτισης πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε ο σύνδεσμος φόρτισης να βρίσκεται σε ύψος **0,6 έως 1,2 m** από το δάπεδο.

---

## Βήμα 2 – Στερέωση της βάσης

1. Τοποθετήστε τα **6 ούπατ** στις οπές.
2. Στερεώστε την **πλάκα στερέωσης (Fixing Plate)** στον τοίχο.
3. Στερεώστε επίσης τη **γωνιακή βάση σχήματος L**.
4. Χρησιμοποιήστε τις **6 βίδες ST5×40 mm** για την ασφαλή στερέωση.

---

## Βήμα 3 – Τοποθέτηση του φορτιστή

1. Ευθυγραμμίστε τον φορτιστή με την πλάκα στερέωσης.
2. Πιέστε τον προς τα κάτω μέχρι να εφαρμόσει πλήρως και να ασφαλίσει στη θέση του.

---

## Βήμα 4 – Τελική στερέωση

1. Στερεώστε τον φορτιστή στην πλάκα στερέωσης με τη **φρεζάτη βίδα ST4×18 mm**.
2. Στερεώστε το κάτω μέρος του φορτιστή στη βάση σχήματος **L** με τη δεύτερη βίδα ST4×18 mm.
3. Τακτοποιήστε το καλώδιο φόρτισης και τοποθετήστε το στην ειδική βάση του βύσματος.

---

# Βήμα 5 – Ηλεκτρική Σύνδεση

Επιλέξτε τον κατάλληλο τρόπο σύνδεσης σύμφωνα με το μοντέλο του φορτιστή.

### Μονοφασική σύνδεση

Συνδέστε:

- **L** → Φάση
- **N** → Ουδέτερος
- **PE (GND)** → Γείωση

---

### Τριφασική σύνδεση

Συνδέστε:

- **L1**
- **L2**
- **L3**
- **N** (Ουδέτερος)
- **PE (Γείωση)**

Η καλωδίωση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους τοπικούς ηλεκτρολογικούς κανονισμούς και μόνο από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

---

# Σημαντικές Παρατηρήσεις

- Κατά τη λειτουργία του φορτιστή πρέπει να διατηρείται απόσταση τουλάχιστον **20 cm** μεταξύ της συσκευής και του ανθρώπινου σώματος.
- Για **επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις**, περιστρέψτε/πατήστε τον διακόπτη **Emergency Stop** τρεις συνεχόμενες φορές, όπως φαίνεται στο εγχειρίδιο.

# Οδηγός Λειτουργίας

# Επεξήγηση Ενδείξεων LED

Ο φορτιστής διαθέτει φωτεινό δακτύλιο LED που ενημερώνει για την κατάσταση λειτουργίας.

| Κατάσταση | Χρώμα LED | Ένδειξη |
|---|---|---|
| Αναμονή | Μπλε | Σταθερό |
| Το όχημα συνδέθηκε | Πράσινο | Σταθερό |
| Φόρτιση σε εξέλιξη | Πράσινο | Αναβοσβήνει |
| Υπέρταση / Υπόταση | Κόκκινο | Σταθερό |
| Σφάλμα γείωσης | Κόκκινο | Αναβοσβήνει κάθε 1 δευτερόλεπτο |
| Ενεργοποίηση Emergency Stop | Κόκκινο | Αναβοσβήνει κάθε 2 δευτερόλεπτα |
| Προστασία υπερέντασης | Κόκκινο | Αναβοσβήνει κάθε 4 δευτερόλεπτα |
| Προστασία διαρροής | Μωβ | 3 δευτ. αναμμένο / 3 δευτ. σβηστό |
| Προστασία υπερθέρμανσης | Κόκκινο | 3 δευτ. αναμμένο / 3 δευτ. σβηστό |
| Σφάλμα επαφών (Adhesion Protection) | Μωβ | 5 δευτ. αναμμένο / 5 δευτ. σβηστό |
| Βλάβη κλειδώματος βύσματος | Κόκκινο | Αναβοσβήνει κάθε 1 δευτερόλεπτο |
| Βλάβη ξεκλειδώματος βύσματος | Μωβ | Αναβοσβήνει κάθε 2 δευτερόλεπτα |
| Σφάλμα CP / Αρνητική τάση CP | Μωβ | Αναβοσβήνει κάθε 4 δευτερόλεπτα |
| Σφάλμα αυτοελέγχου προστασίας διαρροής | Μωβ | 5 δευτ. αναμμένο / 5 δευτ. σβηστό |
| Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων | Λευκό | Σταθερό |

# Διαδικασία Φόρτισης

## Σύνδεση του φορτιστή

### Βήμα 1

Ανοίξτε το πορτάκι φόρτισης του οχήματος και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ξένα αντικείμενα μέσα στην υποδοχή.

---

### Βήμα 2

1. Συνδέστε πρώτα το βύσμα του φορτιστή στην υποδοχή του οχήματος.
2. Βεβαιωθείτε ότι έχει ασφαλίσει σωστά.

---

### Βήμα 3

Εάν ο δακτύλιος LED γίνει **πράσινος**, η σύνδεση έχει πραγματοποιηθεί σωστά και ο φορτιστής είναι έτοιμος για φόρτιση.

---

# Επιλογή τρόπου φόρτισης

## Plug & Charge

- Συνδέστε το καλώδιο.
- Η φόρτιση ξεκινά αυτόματα.
- Αυτή είναι η προεπιλεγμένη λειτουργία του φορτιστή.

---

## Φόρτιση μέσω εφαρμογής (APP)

1. Σαρώστε το QR Code του εγχειριδίου.
2. Κατεβάστε την εφαρμογή **Smart Life**.
3. Ξεκινήστε ή διαχειριστείτε τη φόρτιση μέσα από την εφαρμογή.

---

# Ολοκλήρωση Φόρτισης

### Βήμα 1

Ξεκλειδώστε το βύσμα φόρτισης από το όχημα χρησιμοποιώντας:

- το κλειδί του οχήματος ή
- την εφαρμογή του οχήματος.

---

### Βήμα 2

Αποσυνδέστε:

1. πρώτα το βύσμα από το όχημα,
2. στη συνέχεια το βύσμα του φορτιστή.

---

### Βήμα 3

Τυλίξτε σωστά το καλώδιο φόρτισης και τοποθετήστε το στην ειδική βάση του φορτιστή για ασφαλή αποθήκευση.

---

# Χρήση της εφαρμογής Smart Life

Για να χρησιμοποιήσετε τις έξυπνες λειτουργίες του φορτιστή:

1. Κατεβάστε την εφαρμογή **Smart Life** από το **Google Play** ή το **Apple App Store**.
2. Δημιουργήστε νέο λογαριασμό ή συνδεθείτε με:
    - email,
    - λογαριασμό Google ή
    - Apple ID.
3. Ορίστε κωδικό πρόσβασης.
4. Προσθέστε τον φορτιστή στην εφαρμογή μέσω της διαδικασίας σύζευξης (pairing).
5. Μέσα από την εφαρμογή μπορείτε να:
    - ξεκινάτε ή να διακόπτετε τη φόρτιση,
    - παρακολουθείτε το ιστορικό φορτίσεων,
    - βλέπετε την κατανάλωση ενέργειας,
    - διαχειρίζεστε τις ρυθμίσεις της συσκευής,
    - κοινοποιείτε τον φορτιστή σε άλλα μέλη της οικογένειας.

# Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Εάν ο φορτιστής δεν λειτουργεί σωστά, ελέγξτε πρώτα τις ενδείξεις LED και τις συνδέσεις τροφοδοσίας.

**Πριν επικοινωνήσετε με την τεχνική υποστήριξη:**

- Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική παροχή λειτουργεί κανονικά.
- Ελέγξτε ότι ο ασφαλειοδιακόπτης (RCBO) δεν έχει αποζεύξει.
- Επιβεβαιώστε ότι το καλώδιο φόρτισης και ο σύνδεσμος του οχήματος δεν παρουσιάζουν φθορές.
- Ελέγξτε τις ενδείξεις LED για να εντοπίσετε τον τύπο της βλάβης.
- Επανεκκινήστε τον φορτιστή εφόσον απαιτείται.

---

# Συντήρηση

Για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του φορτιστή:

- Καθαρίζετε τακτικά το περίβλημα με μαλακό, στεγνό πανί.
- Μη χρησιμοποιείτε διαβρωτικά καθαριστικά ή διαλύτες.
- Ελέγχετε περιοδικά το καλώδιο φόρτισης για κοψίματα, ρωγμές ή φθορές.
- Διατηρείτε το βύσμα φόρτισης καθαρό και στεγνό.
- Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες στερέωσης παραμένουν καλά σφιγμένες.
- Ελέγχετε περιοδικά τη σωστή λειτουργία του RCBO και της προστασίας διαρροής σύμφωνα με τις οδηγίες του εγχειριδίου.
- Οποιαδήποτε επισκευή ή αντικατάσταση εξαρτημάτων πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

---

# Πιστοποιήσεις και Συμμόρφωση

Ο φορτιστής συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα:

- **EN/IEC 61851-1:2019**
- **EN/IEC 62955:2018**
- **EN/IEC 61851-21-2:2021**

---

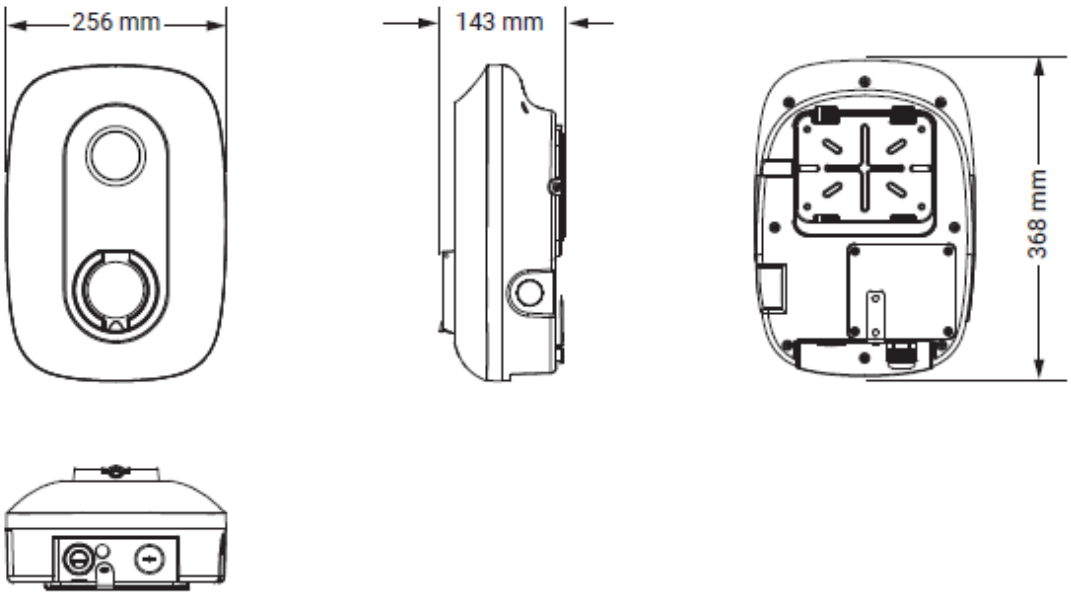
# Περιβαλλοντικές Προδιαγραφές

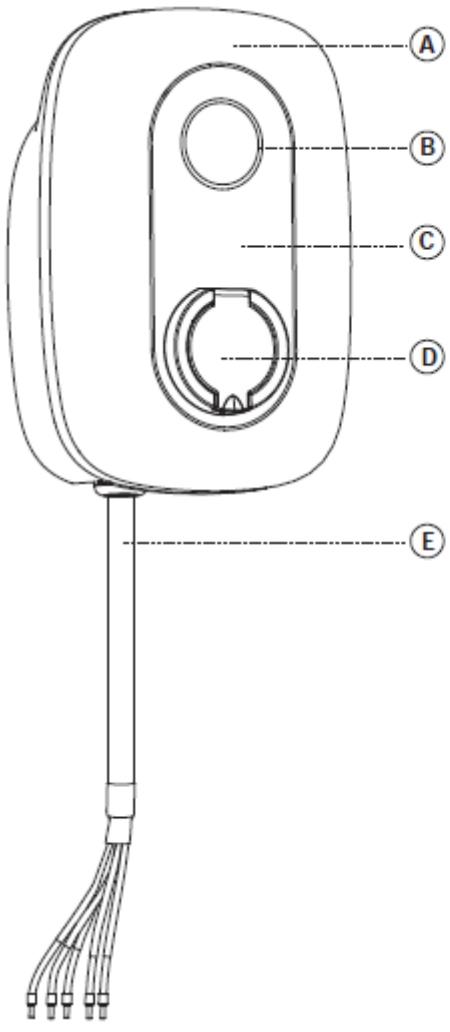
| Χαρακτηριστικό | Τιμή |
|---|---|
| Θερμοκρασία λειτουργίας | -30°C έως +50°C |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης | -35°C έως +80°C |
| Υγρασία λειτουργίας | 5% – 95% RH |
| Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας | < 2000 m |
| Βαθμός προστασίας | IP54 |
| Μέσος χρόνος μεταξύ βλαβών (MTBF) | 100.000 ώρες |
| Εγγύηση | 2 έτη |

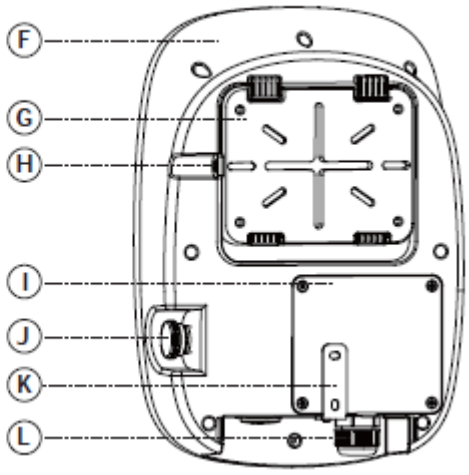
---

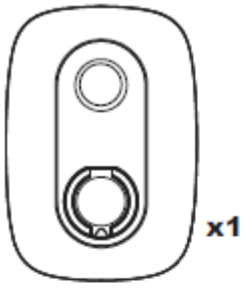
# Σημαντικές Παρατηρήσεις

- Επιβεβαιώστε ότι οι τεχνικές προδιαγραφές αντιστοιχούν στο μοντέλο που αγοράσατε.
- Η προστασία διαρροής **Type A RCBO** λειτουργεί σε συνδυασμό με κατάλληλο ασφαλειοδιακόπτη.
- Η εγκατάσταση και η χρήση του προϊόντος πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες ηλεκτρολογικούς κανονισμούς της χώρας εγκατάστασης.


256 mm
143 mm
368 mm

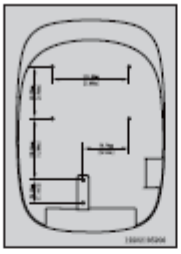

A
B
C
D
E


F
G
H
I
J
K
L



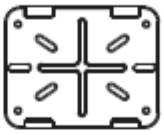
x1

EV Charger



x1

Mounting Module Ⓜ



x1

Fixing Plate Ⓖ

x1

User Manual

x1

L-Shape Mounting Bracket Ⓚ

x6

Expansion Plugs Ⓞ (φ8×40mm)

x6

Pan Head Screws Ⓟ (ST5×40mm)

x1

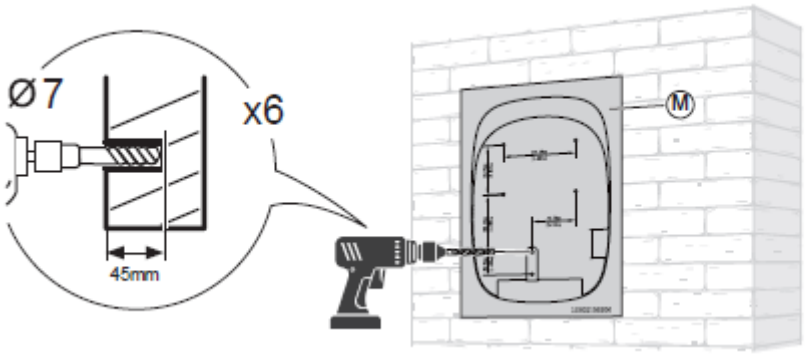
Pan Head Screws Ⓠ (ST4×18mm)

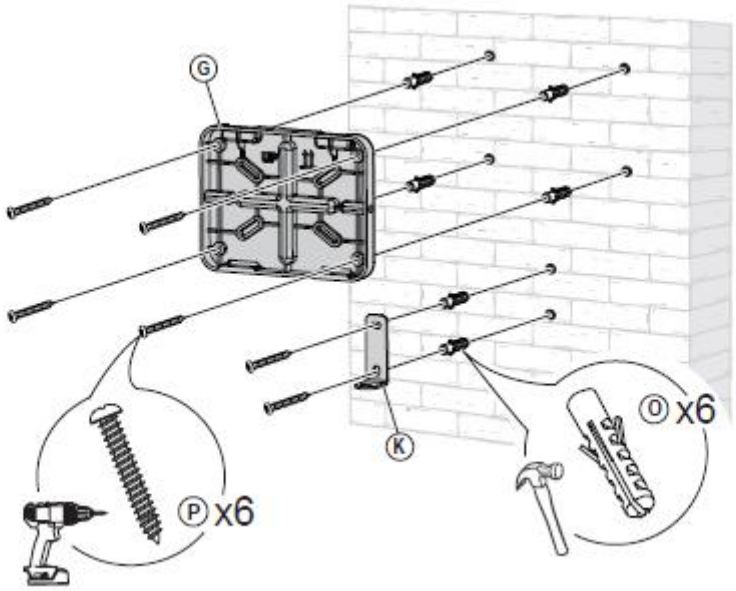
x1

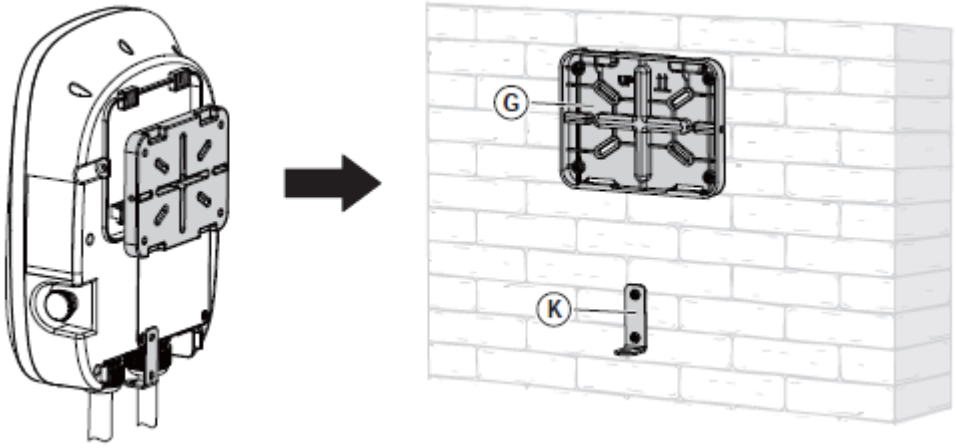
Countersunk Head Screws Ⓗ (ST4*18mm)

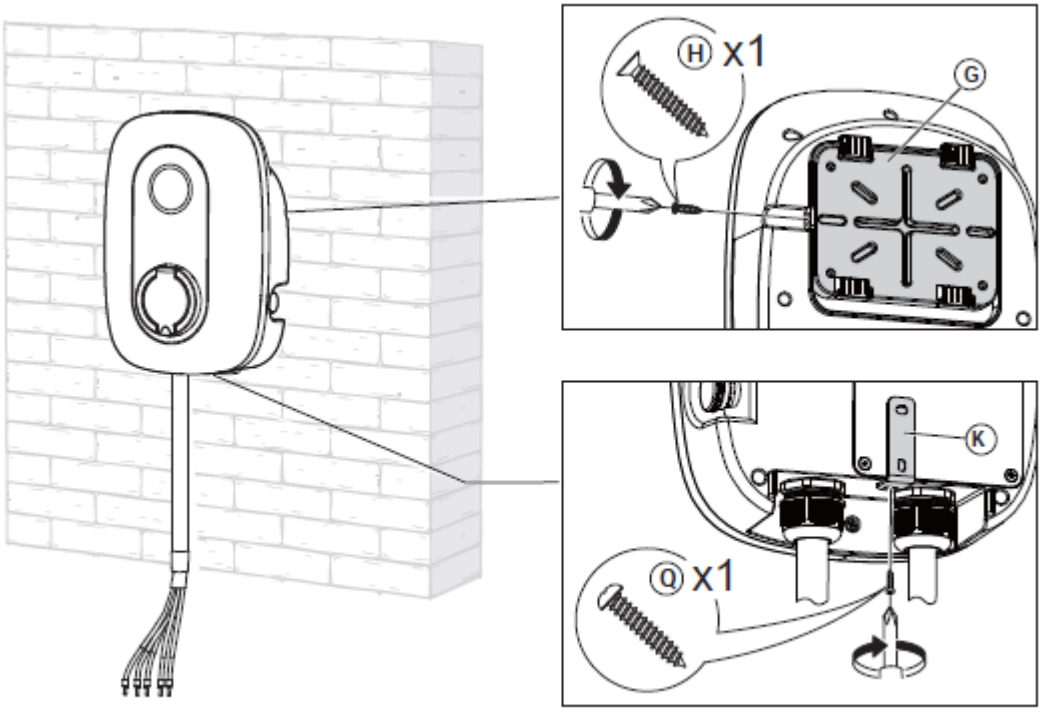
x1

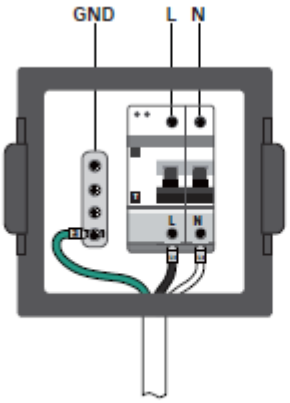
Certificate of Conformity



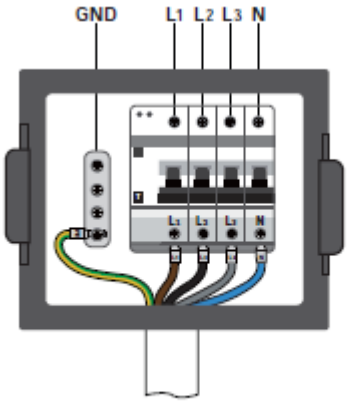

G
K
O x6
P x6


G
K

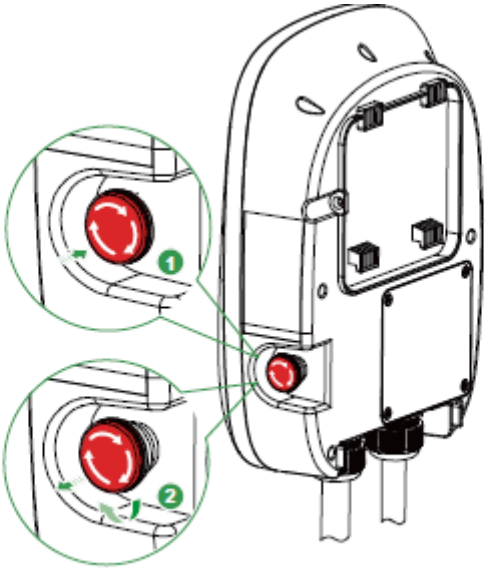


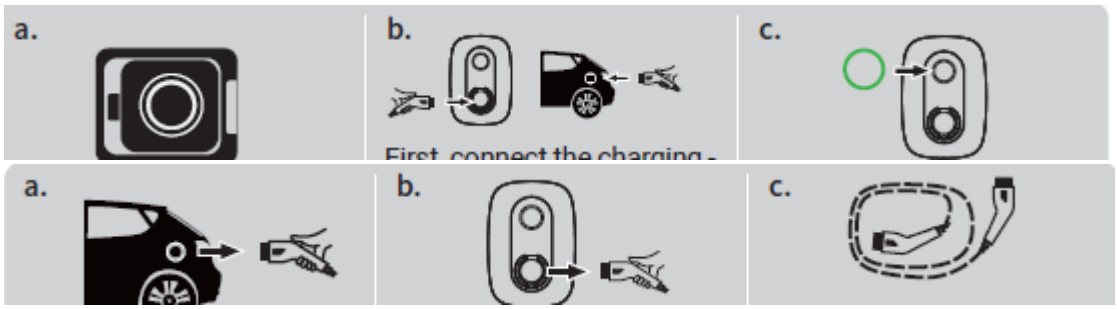




( Single-phase )



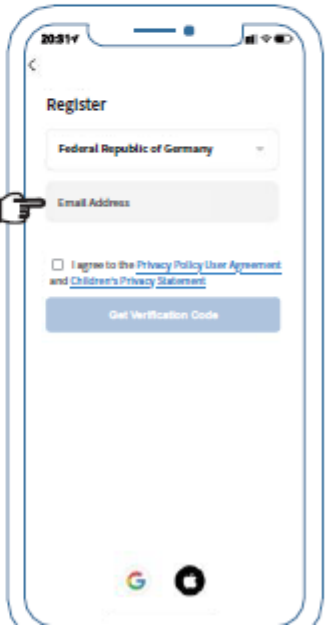

( Three-phase )


1
2


a.
b.
c.
First, connect the charging
a.
b.
c.

## Registration and Login

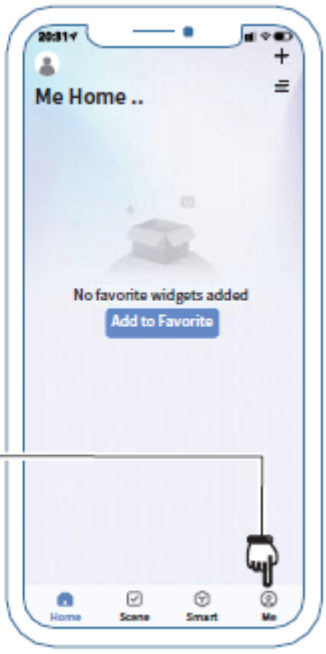
Open the Smart Life App and tap "Sign Up".




Register using your email, Google account, or Apple ID.

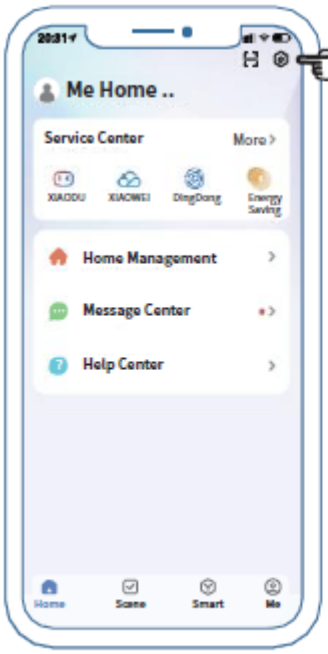
Set a login password to complete registration.

Step 3



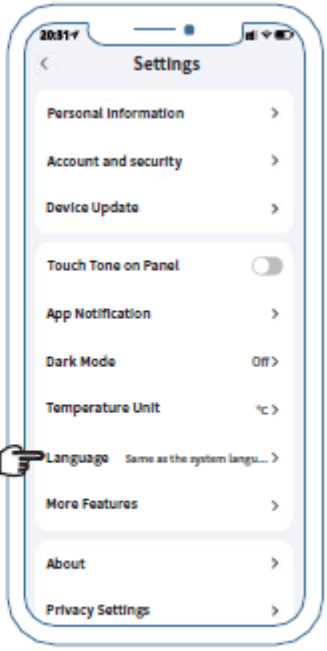

After logging in, navigate to the homepage and click the Me button at the bottom right.

Step 4




Once you're in, click on " " the settings icon in the top right corner.

Step 5

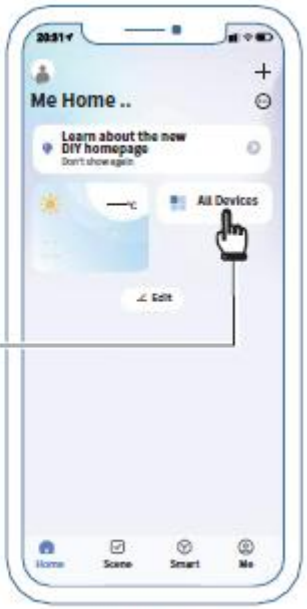



In Settings, find the "Language" option and click on it to access.

Step 6

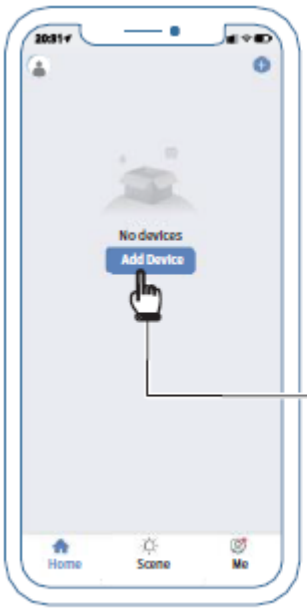
Select your preferred Language.

Step 7




On the app's home page, click on "All Devices" to start binding the charger.

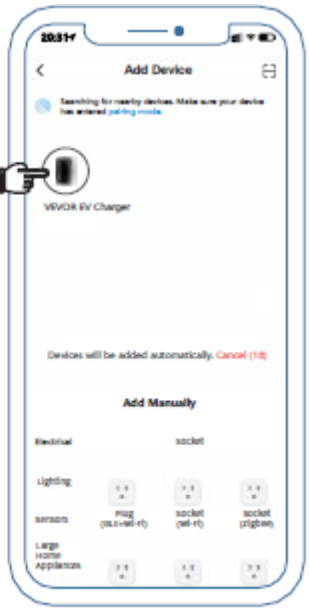
Step 8




Step 1

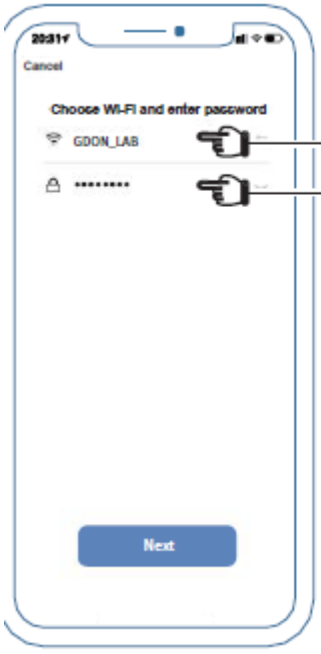
Tap "Add Device", or tap the "+" icon in the top-right corner.

Once the charger is discovered, select the appropriate EV charger icon.




Step 2



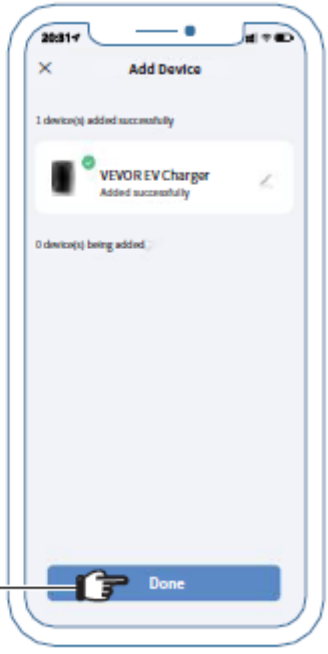



Step 3

Select a 2.4GHz Wi-Fi router from the List. It cannot connect to routers with a 5G suffix during initial setup.

Enter your Wi-Fi password as prompted to connect the charger and your phone to the same network.

Tap "Done" once the connection is successful—you will be directed to the "Charging" interface.




Step 4

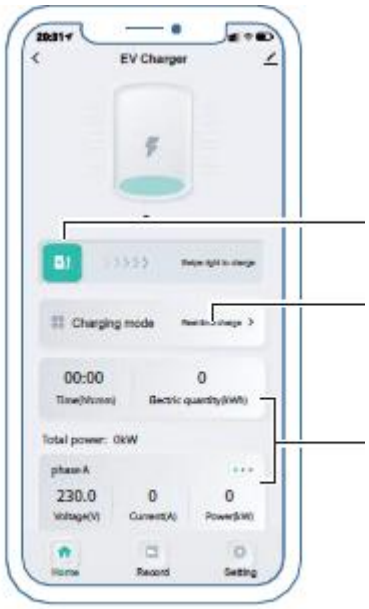

EV Charger
Charging mode
00:00
0
Total power: 0kW
phase A
230.0
0
0
Home
Record
Setting

Fig 1

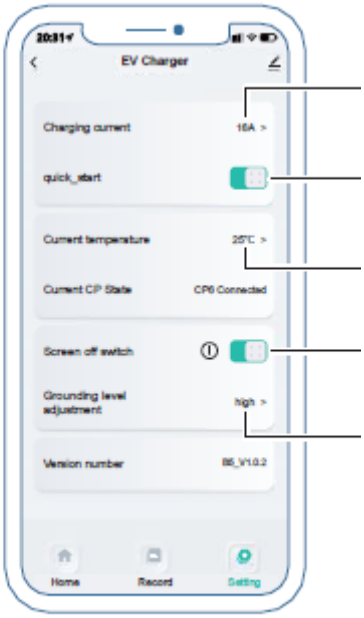
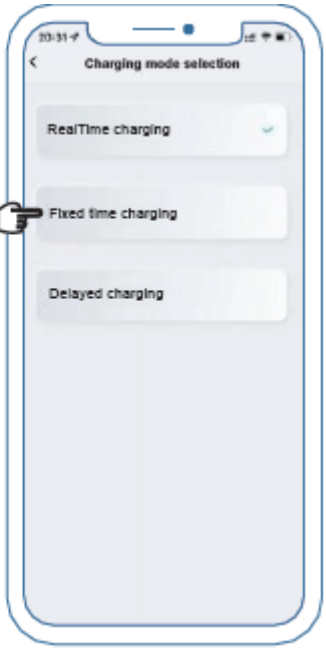
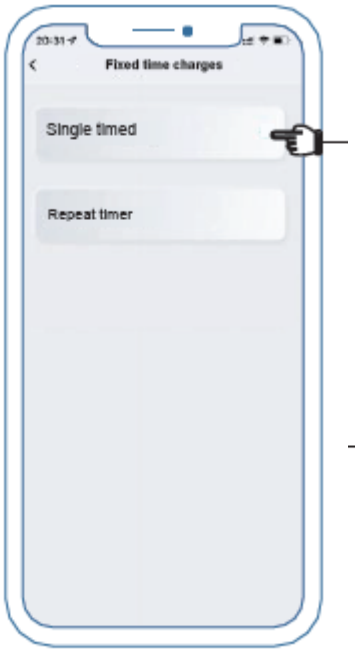

EV Charger
Charging current
16A
quick_start
Current temperature
25℃
Current CP State
CP6 Connected
Screen off switch
Grounding level adjustment
high
Version number
Home
Record
Setting

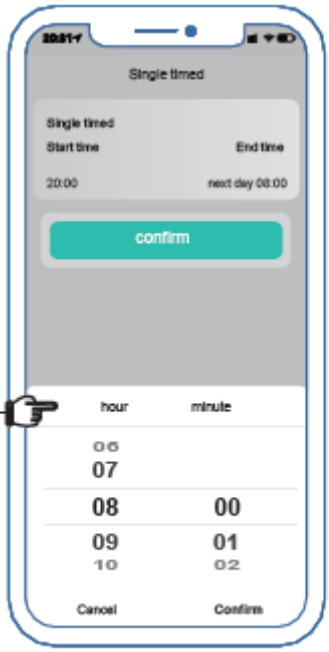
Fig 2

EV Charger
Charging
click to end charge
Charging mode
01:00
10.98
Total power:10.98kW
phase A
231.5
15.8
3.66
Home
Record
Setting


Charging mode selection
RealTime charging
Fixed time charging
Delayed charging

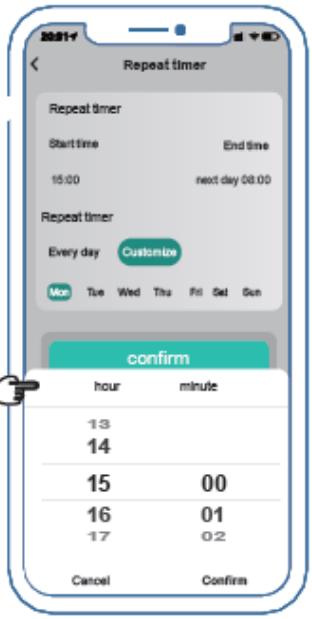



Step 3

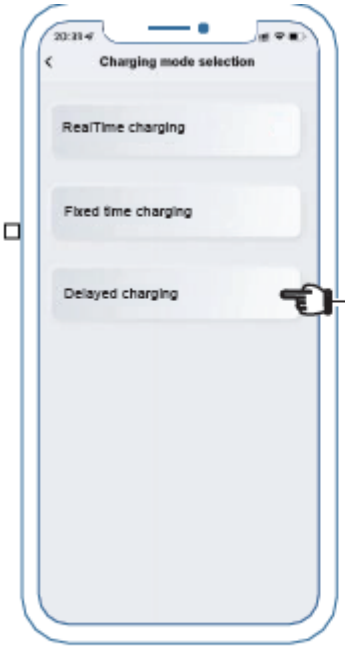



Step 4

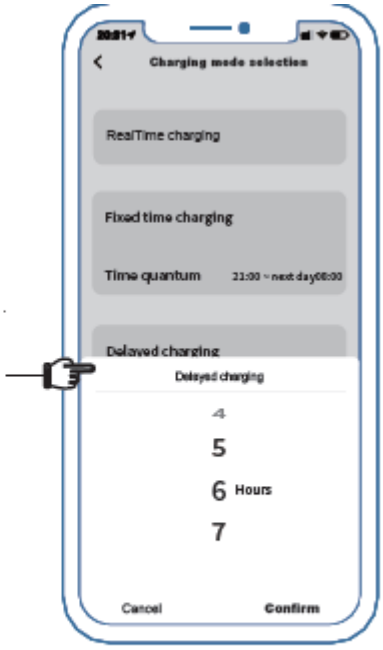
Step 5



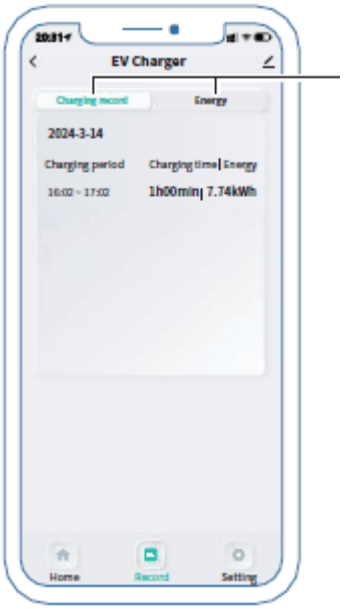

Step 6

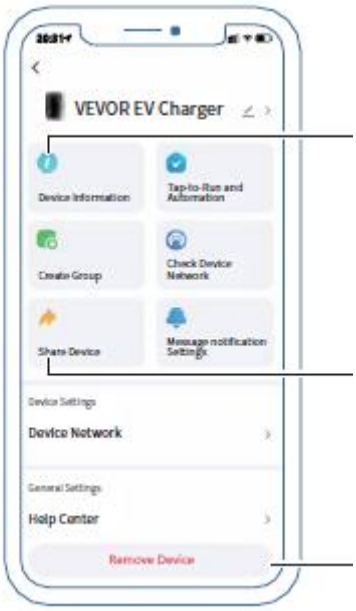

Charging mode selection
RealTime charging
Fixed time charging
Delayed charging

Step 1


Charging mode selection
RealTime charging
Fixed time charging
Time quantum
21:00 ~ next day08:00
Delayed charging
Delayed charging
4
5
6 Hours
7
Cancel
Confirm

Step 2


EV Charger
Charging record
Energy
2024-3-14
Charging period
Charging time| Energy
16:02 ~ 17:02
1h00min| 7.74kWh
Home
Record
Setting


VEVOR EV Charger
Device Information
Tap-to-Run and Automation
Create Group
Check Device Network
Share Device
Message notification Settings
Device Settings
Device Network
General Settings
Help Center
Remove Device