Wallbox KOSTAL ENECTOR G2
Εύκολη και έξυπνη φόρτιση

Στο πλαίσιο της φωτοβολταϊκής σας εγκατάστασης, προτείνουμε το Wallbox KOSTAL ENECTOR G2 – την ιδανική λύση για την αποδοτική και άνετη φόρτιση του ηλεκτρικού σας αυτοκινήτου στο σπίτι. Παρέχει ισχύ φόρτισης **έως 3,7 kW (μονοφασική) και 11 kW (τριφασική) με αυτόματη εναλλαγή φάσεων.** Η **εξουσιοδότηση μέσω κάρτας RFID προστατεύει από την ανεξέλεγκτη πρόσβαση.** Προαιρετικά, μπορεί να ρυθμιστεί η αυτόματη εκκίνηση – απλά συνδέστε το και ξεκινήστε τη φόρτιση.

Το Wallbox ENECTOR G2 ξεχωρίζει χάρη **στον συμπαγή, κομψό σχεδιασμό** του και **το ανθεκτικό περίβλημά** του **(IP54)**, το οποίο επιτρέπει την ασφαλή χρήση τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Ένα **καλώδιο φόρτισης μήκους 7,5 μέτρων με βύσμα τύπου 2** είναι ενσωματωμένο, προσφέροντας μέγιστη ευκολία. Για την ασφάλειά σας, διαθέτει **ενσωματωμένη παρακολούθηση ρεύματος σφάλματος DC** καθώς και περιορισμό ασύμμετρης φόρτισης.

Σε συνδυασμό με το KOSTAL PLENTICORE G3 ή το KOSTAL Smart Energy Meter G2, έχετε στη διάθεσή σας έξυπνες λειτουργίες άνεσης, όπως η **λειτουργία Solar Pure Mode** (φόρτιση με καθαρή ηλιακή ενέργεια) ή η **λειτουργία Time Mode** (φόρτιση με χρονικό πρόγραμμα). Χάρη στην αυτόματη εναλλαγή φάσεων, καθώς και στην επικοινωνία EEBUS μέσω του KOSTAL PLENTICORE G3 ή του KOSTAL Smart Energy Meter G2 και στην ετοιμότητα σύμφωνα με το §14a, το ENECTOR G2 είναι επίσης έτοιμο για τις μελλοντικές απαιτήσεις στον τομέα του έξυπνου ελέγχου φορτίου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- **Ισχύς φόρτισης:**
  - Μέγιστη **3,7 kW (μονοφασική)**
  - Μέγιστη **11 kW (τριφασική)**
    - **Ένταση ρεύματος:** Έως **16 αμπέρ ανά φάση**

Καλώδιο φόρτισης:
- **Καλώδιο φόρτισης AC τύπου 2, μήκους 7,5 μέτρων,** μόνιμα συνδεδεμένο
- Βύσμα φόρτισης τύπου 2

Συμβατότητα:
- Όλα τα οχήματα που χρησιμοποιούν **φόρτιση Mode 3 σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61851**
- Συμβατό με το πρότυπο ISO 15118-20

Σύνδεση δικτύου:
- 3N~, AC, 400 V ή 1N~, AC, 230 V

Χαρακτηριστικά ασφαλείας:

- **Ενσωματωμένη παρακολούθηση ρεύματος σφάλματος DC** (RDC-MD >6 mA), απαιτεί μόνο έναν **RCD τύπου A** για την προεγκατάσταση
- **Περιορισμός ασύμμετρου φορτίου** για προστασία από ασύμμετρη φόρτιση του δικτύου
- **Προστασία από διακοπή ρεύματος** (παρακολούθηση της κατανάλωσης ρεύματος του νοικοκυριού σε συνδυασμό με το PLENTICORE G3, το KOSTAL Smart Energy Meter ή εξωτερικό μετρητή ενέργειας)
- Εξωτερική αποσύνδεση φορτίου/απενεργοποίηση σε περίπτωση σφάλματος καθώς και μείωση ρεύματος φόρτισης (είσοδος downgrade)

Λειτουργία:

- **Απλά συνδέστε το και ξεκινήστε τη φόρτιση** με αυτόματη εκκίνηση, προαιρετικά με εξουσιοδότηση RFID για ελεγχόμενη πρόσβαση
- Πληροφορίες κατάστασης εύκολα αναγνώσιμες μέσω **οθόνης LED**
- Χαμηλή κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής: **< 5 Watt** σε κατάσταση αναμονής

Κατασκευή και εγκατάσταση:

- **Συμπαγής και κομψός σχεδιασμός**
- Διαστάσεις (Υ x Π x Β): **412 x 242 x 180 mm**
- Βάρος: **4,9 kg (ENECTOR G2 MID με ενσωματωμένο μετρητή MID: 5,3 kg)**

- Βαθμός προστασίας Wallbox: **IP54** (κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική εγκατάσταση)
- Κατηγορία προστασίας: I

- Τρόπος τοποθέτησης: **Επιτοίχια τοποθέτηση**
- Είσοδος καλωδίου: **πάνω / κάτω / πίσω**
- Προκαλωδιωμένο και έτοιμο για σύνδεση

Προαιρετικές λειτουργίες άνεσης (αυτόματη ενεργοποίηση μέσω ενημέρωσης λογισμικού: PLENTICORE G3 από την έκδοση 3.07.10 ή KOSTAL Smart Energy Meter KSEM G2 από την έκδοση 2.8.0):

- **Lock Mode** (απενεργοποίηση της λειτουργίας φόρτισης)
- **Solar Pure Mode** (φόρτιση αποκλειστικά με αυτοπαραγόμενη ηλιακή ενέργεια)
- **Λειτουργία Solar Plus** (προσαρμογή της ισχύος φόρτισης για ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ισχύος από το δίκτυο)
- **Λειτουργία Power** (γρήγορη φόρτιση με μέγιστη ισχύ)
- **Time Mode** (χρονικά προγραμματισμένη ρύθμιση ανά ώρα για κάθε ημέρα της εβδομάδας)

Δικτύωση και εγγύηση για το μέλλον:

- **Ενσωματωμένα LAN και WLAN** για σύνδεση στο δίκτυο
- **Ενεργοποίηση μέσω κάρτας RFID** – Οι κάρτες RFID περιλαμβάνονται στη συσκευασία
- **Επικοινωνία σύμφωνα με το πρότυπο ISO 15118-20** (ενεργοποίηση μέσω ενημέρωσης λογισμικού το 2027, υπό την προϋπόθεση ότι το όχημα υποστηρίζει επίσης αυτό το πρότυπο)
- **Επικοινωνία EEBUS** (σε συνδυασμό με το KOSTAL PLENTICORE G3 ή το KOSTAL Smart Energy Meter G2) και **συμβατότητα με το §14a** για έξυπνο έλεγχο φορτίου

- **Διατίθεται προαιρετικά ως ENECTOR G2 MID** με μετρητή ενέργειας συμβατό με MID και κατάλληλο για τιμολόγηση – π.χ. για την τιμολόγηση των διαδικασιών φόρτισης σε εταιρικά αυτοκίνητα

Οπτικοποίηση των δεδομένων φόρτισης μέσω της ενσωματωμένης διαδικτυακής διεπαφής του Wallbox (συμπεριλαμβανομένης της εξαγωγής δεδομένων σε μορφή CSV), του KOSTAL Solar Portal, του PLENTICORE G3 με Multi Device Control (MDC) ή του KOSTAL Smart Energy Meter

Εάν έχετε ερωτήσεις ή αιτήματα σχετικά με τα κείμενα των προσφορών μας, θα χαρούμε να λάβουμε το μήνυμά σας!

Ο υπεύθυνος επικοινωνίας σας στο τμήμα μάρκετινγκ:

Τηλέφωνο: +49 (0) 2331 80 40 841
Email: marketing-solar@kostal.com