



ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ



ΚΑΘΟΔΗΓΗΘΕΙΤΕ ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΣΩΣΤΟΥ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ Ή PLUG-IN ΣΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ, ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΑΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΑΣ.

Αυτός ο οδηγός σας βοηθά να επιλέξετε τον κατάλληλο φορτιστή αυτοκινήτου, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες σας, την παροχή ρεύματος της εγκατάστασης, τον ενσωματωμένο φορτιστή του αυτοκινήτου και τη διαθεσιμότητα WiFi.

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

ΒΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ (OBC - ON BOARD CHARGER)

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ OBC;

- Μετατρέπει το AC ρεύμα σε DC για τη φόρτιση της μπαταρίας
- Η μέγιστη παροχή ισχύος φόρτισης είναι κρίσιμη για την επιλογή κατάλληλου φορτιστή

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΤΟΥΟΤΑ

Μοντέλο	On-Board Charger (OBC)	Max. ταχύτητα φόρτισης AC	Χωρητικότητα Μπαταρίας
C-HR PHEV 	1-Phase	~7 kW	13,6 kWh
RAV4 PHEV 	1-Phase	~7 kW	18,1 kWh
PRIUS PHEV 	1-Phase	3.5 kW	13,6 kWh
PROACE EV 	3-Phase	11 kW	50 kWh ή 75kWh
PROACE CITY EV 	3-Phase	11 kW	50 kWh
bZ4X 	3-Phase	11 kW	71,4 kWh

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

ΒΗΜΑ 2: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

ΠΩΣ ΝΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΕΤΕ:

- Ελέγξτε με ηλεκτρολόγο ή εταιρεία παροχής ηλεκτρικής ενέργειας
- Ελέγξτε τον ηλεκτρικό πίνακα για ετικέτες ή διαμόρφωση

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

- Υποστηρίζει έως 7.4 kW φόρτιση
- Κατάλληλη για οικιακούς σταθμούς φόρτισης

ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

- Υποστηρίζει έως 22 kW ή περισσότερα
- Δίνει δυνατότητα ταχύτερης φόρτισης

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

ΒΗΜΑ 3: ΤΑΙΡΙΑΣΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ 7.4 KW (230V, 32A)

- Ιδανικοί για οικιακές ανάγκες
- Απαιτείται μονοφασική παροχή

ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ 11KW (230V, 3X16A) - 22 KW (230V, 3X32A)

- Κατάλληλοι για ταχύτερη φόρτιση
- Απαιτείται τριφασική παροχή

ΒΗΜΑ 4: ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ WIFI

ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ WIFI:

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

Πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Μικρότερο κόστος
- Χρησιμοποιεί την υπάρχουσα σύνδεση WiFi για παρακολούθηση και έλεγχο

ΑΝ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ WIFI:

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟΝ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ (CONNECTED)

Πλεονεκτήματα:

- Αυτόνομη λειτουργία χωρίς ανάγκη εξωτερικής σύνδεσης
- Συνεχής παρακολούθηση και έλεγχος μέσω κινητού δικτύου
- Κατάλληλος για απομακρυσμένες περιοχές ή όπου δεν υπάρχει σταθερή σύνδεση WiFi*

*Προϋποθέτει να υπάρχει σήμα κινητού δικτύου

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

C-HR PHEV

~7KW (OBC 1-φασικός) -> 7,4KW Φορτιστής (1-φασικός)

*Αν επιλεγθεί 3-φασικός, θα χρησιμοποιηθεί **ΜΟΝΟ** η μία φάση του οπότε επηρεάζεται η ταχύτητα φόρτισης π.χ. $11KW/3=3,7KW$

PROACE EV

11KW (OBC 3-φασικός) -> 11KW ή 22KW Φορτιστής (3-φασικός)

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Με φορτιστή 11KW ή 22KW* (3-φασικοί):

$$BZ4X: \frac{71,4 \text{ KWh}}{11 \text{ KW (*OBC όριο)}} = 6,5 \text{ ώρες}$$

Με φορτιστή 7,4KW (1-φασικός):

$$BZ4X: \frac{71,4 \text{ KWh}}{3,7 \text{ KW *OBC τριφασικό (11kw/3)}} = 19,3 \text{ ώρες}$$



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ:

- Ο χρόνος φόρτισης επηρεάζεται από παράγοντες όπως κατάσταση μπαταρίας αυτοκινήτου, θερμοκρασία περιβάλλοντος, θερμοκρασία μπαταρίας κ.α.
- Σκεφτείτε την ευκολία εγκατάστασης και τις ανάγκες σας πριν την τελική επιλογή
- Συμβουλευτείτε έναν ειδικό για την καλύτερη απόφαση

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

