



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 LEXUS

				
Δυνατότητες OBC	UX 300e 1-phase 7 kW	NX 450h+ 1-phase 7 kW	RX 450h+ 1-phase 7 kW	RZ 3-phase 11kW
Χωρητικότητα Μπαταρίας	72,8 KWh	18,1 KWh	18,1 KWh	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

NX PHEV

~7KW (ΟΒC 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. $11KW/3=3,7KW$

RZ EV

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

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Χρόνος Πλήρους φόρτισης = $\frac{\text{Χωρητικότητα μπαταρίας αυτοκινήτου (KWh)}}{\text{Ισχύς Φορτιστή (KW)}}$

Με φορτιστή **11KW** ή **22KW*** (3-φασικοί):

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

Με φορτιστή **7,4KW** (1-φασικός):

RZ: $\frac{71,4 \text{ KW}}{3,7 \text{ KW *ΟΒC τριφασικό (11kw/3)}}$ = **19,3 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