

ΣΗΜΑΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΙΖΩΜΕΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για την βοήθεια των καταναλωτών να κατανοήσουν τις νέες σημάσεις Ηλεκτρικών Οχημάτων (EV) που εμφανίζονται στα νέα οχήματα, η Ευρωπαϊκή Ένωση συμφώνησε σε νέες απαιτήσεις σήμανσης των νέων οχημάτων που παράγονται και των σταθμών φόρτισης. Από την **20 Μαρτίου 2021**, μια νέα εναρμονισμένη σειρά σημάτων που θα βοηθούν την αναγνώριση συμβατών επιλογών επαναφόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα οδικής χρήσης θα κάνει την εμφάνισή της σε όλη την Ευρώπη.

Αυτές οι σημάσεις θα τοποθετούνται:

- στα νέα οχήματα που παράγονται κοντά σε κάθε θέση φόρτισης και πάνω σε κάθε φικς φόρτισης,
- στα αποσπώμενα καλώδια φόρτισης
- στο έντυπο ή το ηλεκτρονικό εγχειρίδιο κατόχου/εγχειρίδιο λειτουργίας
- στους σταθμούς φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων επί της πρίζας εξόδου ή στον χώρο αποθήκευσης του καλωδίου σύνδεσης του οχήματος, και
- για πληροφόρηση, στις εμπορίες οχημάτων.

ΤΑΞΙΔΕΥΩ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ. ΘΑ ΒΡΩ ΤΙΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΘΑ ΠΕΡΑΣΩ;

Οι νέες σημάσεις θα αναπτυχθούν και στα 27 κράτη μέλη της ΕΕ, τις χώρες της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Ζώνης (ΕΕΑ – Ισλανδία, Λιχτενστάιν & Νορβηγία), καθώς επίσης και την Βόρεια Μακεδονία, την Σερβία, την Ελβετία και την Τουρκία

ΤΙ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΤΗΝ Μ. ΒΡΕΤΑΝΙΑ ΜΕΤΑ ΤΟ BREXIT;

Εναπόκειται στη Μ. Βρετανία να αποφασίσει τον τρόπο εφαρμογής των κανόνων της ΕΕ μετά το Brexit, αλλά τα νέα οχήματα που παράγονται θα έχουν τις σημάσεις εκ' κατασκευής οπότε τα οχήματα που θα εισάγονται στην Μ. Βρετανία θα τις φέρουν.

ΠΟΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΑΦΟΡΑ ΑΥΤΗ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ;

Όσον αφορά τα οχήματα οδικής χρήσης, οι σημάσεις θα υπάρχουν στα νέα ηλεκτρικά επαναφορτιζόμενα οχήματα που παράγονται και ανήκουν στις παρακάτω κατηγορίες:

- Μοτοποδήλατα, Μοτοσοικλέτες, Τρίκυκλα και τετράκυκλα,
- Επιβατικά αυτοκίνητα,
- Ελαφρά φορτηγά,
- Βαρέα φορτηγά,
- Αστικά και υπεραστικά λεωφορεία

ΑΦΟΡΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΘΕ ΗΛΙΚΙΑΣ;

Όχι. Η Ευρωπαϊκή νομοθεσία απαιτεί οι σημάσεις να υπάρχουν στα νέα οχήματα που εισέρχονται για πρώτη φορά στην αγορά ή ταξινομούνται από 20 Μαρτίου 2021. Οι κατασκευαστές δεν συνιστούν την τοποθέτηση των σημάτων σε παλαιότερα οχήματα.

ΠΟΤΕ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΟΡΑΤΕΣ ΑΥΤΕΣ ΟΙ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΣΤΑ ΚΡΑΤΗ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΕ;

Από **20 Μαρτίου 2021** η σήμανση θα τοποθετείται σε όλα τα νέα ηλεκτρικά επαναφορτιζόμενα οχήματα που παράγονται (δηλ. τα αμιγώς ηλεκτρικά και τα εξωτερικά επαναφορτιζόμενα υβριδικά οχήματα) και σε όλους τους σταθμούς φόρτισης της ΕΕ, με τρόπο ξεκάθαρο και εμφανή για τους καταναλωτές. Καθώς αυτή είναι η ημερομηνία συμμόρφωσης, οι κατασκευαστές οχημάτων και οι διαχειριστές των σταθμών φόρτισης θα αρχίσουν την εισαγωγή αυτών των σημάτων σε μια μεταβατική περίοδο που προηγείται αυτής της ημερομηνίας

ΣΗΜΑΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΙΖΩΜΕΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΑΥΤΕΣ ΟΙ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ;

Η σήμανση είναι απλώς ένα οπτικό εργαλείο που βοηθάει τους καταναλωτές να βεβαιώνονται ότι επιλέγουν τον σωστό τρόπο φόρτισης για το όχημά τους. Οι καταναλωτές το μόνο που θα πρέπει να κάνουν είναι να βρουν με ποια σήμανση του σταθμού φόρτισης ταιριάζει η σήμανση του οχήματός τους.

Το σχήμα όλων των ηλεκτρικών σημείων επαφής είναι ένα κανονικό και οριζόντιο εξαγώνο. Το ηλεκτρικό σημείο επαφής καθορίζεται από ένα σύμβολο. Το σύμβολο αποτελείται από ένα Λατινικό χαρακτήρα.

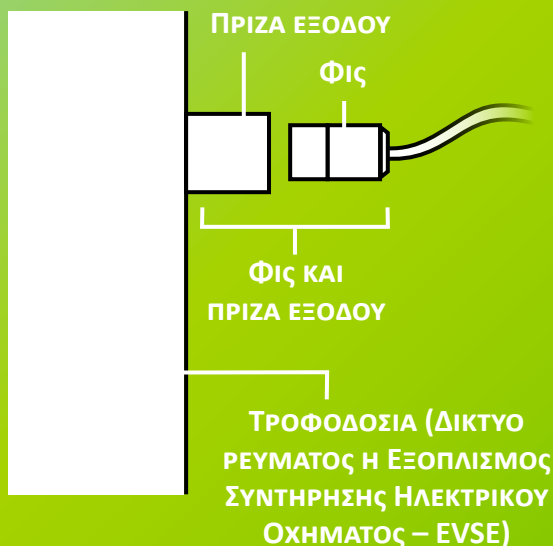
Συνδυασμός χρωμάτων ηλεκτρικών σημείων επαφής:

- για την σύνδεση του οχήματος και το σημείο εισόδου στο όχημα, ένα λευκό/ασημί σύμβολο με μαύρο εσωτερικό φόντο και λευκό/ασημί περίγραμμα.
- για το φικ και την πρίζα εξόδου ένα μαύρο σύμβολο σε λευκό/ασημί εσωτερικό φόντο και μαύρο περίγραμμα.



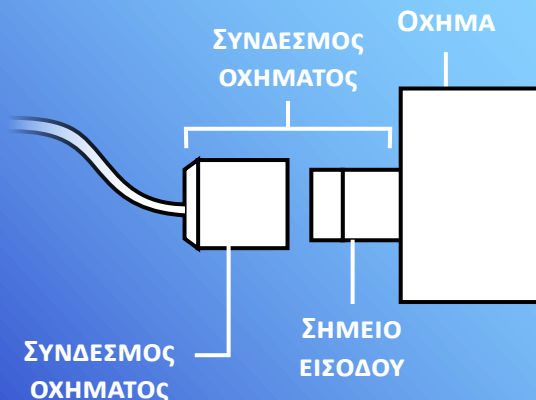
ΠΛΕΥΡΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Σήμανση αναγνώρισης φικ και πρίζας εξόδου








ΠΛΕΥΡΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Σήμανση αναγνώρισης της σύνδεσης και του σημείου εισόδου του οχήματος








ΣΗΜΑΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΙΖΩΜΕΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ)

ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΤΑΣΗΣ	ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ
	Οικιακό φικ, Οικιακή πρίζα Βιομηχανικό φικ και πρίζα		Χωρίς γραφική απεικόνιση
ΤΥΠΟΣ 1	Σύνδεση σημείο εισόδου οχήματος	≤ 250 V RMS	
ΤΥΠΟΣ 2	Σύνδεση σημείο εισόδου οχήματος	≤ 480 V RMS	
ΤΥΠΟΣ 2	Φικς-πρίζα εξόδου	≤ 480 V RMS	
ΤΥΠΟΣ 3-A	Φικς-πρίζα εξόδου	≤ 480 V RMS	
ΤΥΠΟΣ 3-C	Φικς-πρίζα εξόδου	≤ 480 V RMS	

ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΕ ΣΥΝΕΧΕΣ ΡΕΥΜΑ

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΤΑΣΗΣ	ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ
FF	Σύνδεση σημείο εισόδου οχήματος	50 V – 500 V	
		200 – 920 V	
AA	Σύνδεση σημείο εισόδου οχήματος	50 V – 500 V	
		200 V – 920 V	
ΤΥΠΟΣ 2	Σύνδεση σημείο εισόδου οχήματος	50 V – 500 V	



Το έγγραφο αυτό προετοίμασαν οι ACEA, ACEM, ChargeUp Europe, CharIN and EURELECTRIC. Οι οργανισμοί που εκπροσωπούν τους Ευρωπαίους κατασκευαστές οχημάτων (δίκυκλα με κινητήρα, αυτοκίνητα, ημιφορτηγά και βαρέα οχήματα), των υποδομών φόρτισης και την βιομηχανία ηλεκτρικής ενέργειας. Οι πληροφορίες που περιέχει το έγγραφο υπόκεινται στις σχετικές εθνικές νομοθεσίες που εφαρμόζουν την Οδηγία 2014/94/ΕΕ σε κάθε χώρα της ΕΕ.