

Ηλεκτρικά λεωφορεία: Με θύρες USB, αυτονομία 206 χλμ. και κάμερες οπισθοπορείας στους δρόμους της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης (video)

2024/03/13 07:05 στην κατηγορία MMM

Παρουσιάστηκαν χθες στο αμαξοστάσιο της ΟΣΥ του Ρέντη τα νέα ηλεκτρικά λεωφορεία της YUTONG που θα κυκλοφορήσουν σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη.

Της Βάσως Βεγιάζη

Όπως προβλέπεται στη σύμβαση, 140 ηλεκτρικά λεωφορεία τύπου YUTONG E12 θα κυκλοφορήσουν στην Αθήνα και 110 στη Θεσσαλονίκη.

Τα λεωφορεία διαθέτουν **35 θέσεις καθήμενων επιβατών, 40 όρθιων επιβατών και θέσεις ΑμεΑ**. Επίσης, ονομαστική αυτονομία 206,6 χλμ., με ταχύτητα έως 80 χλμ.

Σύμφωνα με την ΟΣΥ, τα νέα λεωφορεία διαθέτουν **Ευφυές Σύστημα Παρακολούθησης / Διαχείριση (ITS) Λεωφορείων** και συγκεκριμένα:

- Διαχείριση στόλου.
- Επισκόπηση στόλου.
- Ζωντανή παρακολούθηση.
- Επισκόπηση διαδρομής.
- Διαχείριση πόρων.
- Διαχείριση φόρτισης.
- Παρακολούθηση φορτιστών.
- Αρχείο φόρτισης.
- Στατιστικά φόρτισης.
- Σύστημα πλήρους αναφοράς.
- Έκθεση κατανάλωσης ενέργειας.
- Παράμετροι πλήρους αναφοράς.
- Χιλιομετρική απόδοση περιόδου.
- Θερμοκρασία συσσωρευτών κατά τη λειτουργία, τάση, SOC, απόδοση.
- Αναφορά οδηγικής συμπεριφοράς.
- Έξυπνο σύστημα παρακολούθησης συντήρησης.

Τα συστήματα ασφαλείας

Επίσης, τα ακόλουθα συστήματα ασφαλείας:

- Σύστημα πυρανίχνευσης, στα σημεία υψηλής τάσης του οχήματος, με αυτόματη ενεργοποίηση μέσω πυρόσβεσης ξηράς κόνεως. Επιπρόσθετη δυνατότητα πυρόσβεσης με χρήση διακοπών από τον χώρο οδήγησης.
- Σύστημα προστασίας των συσσωρευτών του οχήματος με άζωτο υψηλής καθαρότητας, για έλεγχο της συγκέντρωσης οξυγόνου προς αποφυγή καύσης και έκρηξης.
- Δομική προστασία έναντι υψηλής θερμοκρασίας έως 1300°C , στα racks των συσσωρευτών, από συνθετικό υλικό , πυράντοχο χαρτί mica καθώς και προστατευτικό κάλυμμα ASC με υλικά πολλαπλών στρώσεων.
- Rack συσσωρευτών εφοδιασμένο με βαλβίδα αντιαεκρηκτικού τύπου για αντιμετώπιση ακραίων περιπτώσεων.
- Θωράκιση χώρου rack συσσωρευτών με μπάρες προστασίας σύγκρουσης.
- Υδροψυκτη προστασία συσσωρευτών.
- Δύο πυροσβεστήρες 6 kg στον χώρο των επιβατών.
- Κάμερες ελέγχου επιβίβασης - αποβίβασης επιβατών καθώς και κάμερα οπισθοπορείας οχήματος.
- Επτά έξοδοι κινδύνου επιβατών.
- Σύστημα περιορισμού ταχύτητας.
- Σύστημα ηλεκτρονικού ελέγχου ευστάθειας(EBS & ESC).
- Σύστημα προειδοποίησης σύγκρουσης πεζών & οχημάτων (FCW - UFCW - PCW).
- Διακόπτες ασφαλείας οχήματος.