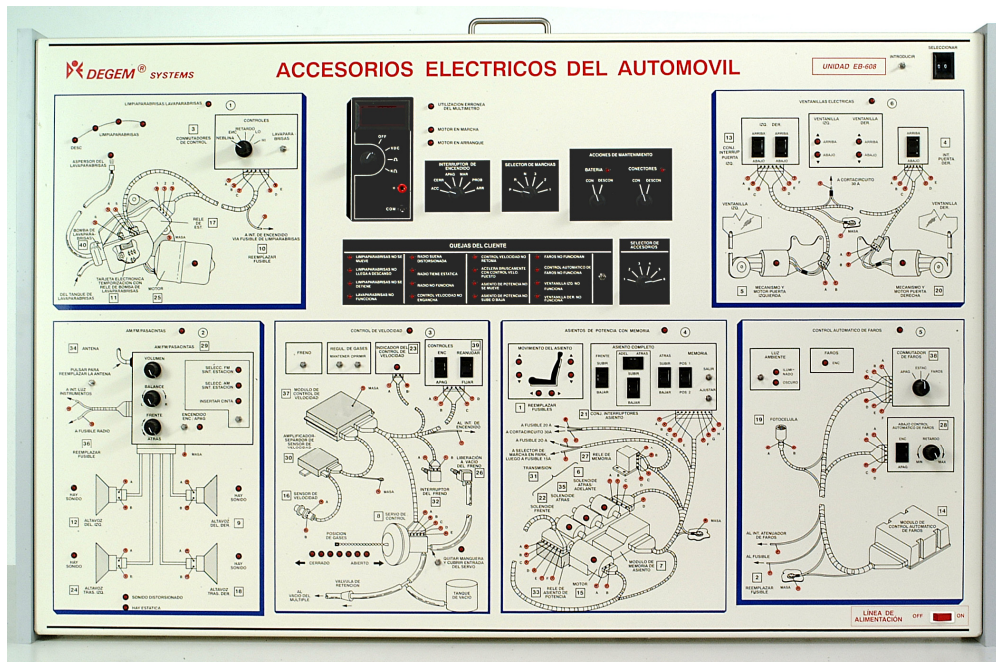


EB-608 | Εκπαιδευτική διάταξη ηλεκτρικών αξεσουάρ αυτοκινήτου



Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Αποτελείται από ένα πάνελ εξομοίωσης διαστάσεων 122W X 13D X 76H cm στο οποίο απεικονίζονται τα διαγράμματα των τυπικών ηλεκτρικών αξεσουάρ του αυτοκινήτου (καθαριστήρες τζαμιών, ραδιοκασετόφωνο, έλεγχος της ταχύτητας ταξιδιού (cruise control) , ηλεκτρικά καθίσματα με μνήμη της θέσης, αυτόματος έλεγχος των φώτων, ηλεκτρικά παράθυρα) με τα απαιτούμενα σημεία ελέγχου.

Πάνω στο πάνελ υπάρχουν ενσωματωμένα, ένα ψηφιακό πολύμετρο για τις διάφορες μετρήσεις, μοτέρ και μηχανισμός για το τζάμι μιας πόρτας, διακόπτης ταχυτήτων, διάταξη ελέγχου των καθαριστήρων, διακόπτης ανάφλεξης, διάταξη ελέγχου της πεταλούδας, αισθητήρας ταχύτητας και διάταξη ελέγχου της ταχύτητας, διάταξη ηλεκτρικού ελέγχου καθίσματος και ελέγχου της μνήμης για τη θέση, διάταξη αυτομάτου ελέγχου των φώτων, φωτοκύτταρο, διάταξη ελέγχου της ταχύτητας ταξιδιού (cruise control), φωτεινές προειδοποιητικές ενδείξεις.

Με την διάταξη αυτή καλύπτονται τα παρακάτω θέματα:

- Εντοπισμός και επισκευή των βλαβών του ραδιοκασετόφωνου AM/FM : καμένη ασφάλεια, προβληματικά ηχεία, παραμόρφωση του ήχου στο δέκτη, προβληματική κεραία, προβληματικός δέκτης, στατικά παράσιτα στο δέκτη.
- Εντοπισμός και επισκευή των βλαβών του συστήματος ελέγχου ταχύτητας : ανοικτή επαφή του διακόπτη του ελέγχου της ταχύτητας ταξιδιού (cruise control), καμένο ενδεικτικό, ανοικτή επαφή στο διακόπτη των φρένων και στο διακόπτη της επαναφοράς, βλάβη στη βαλβίδα κενού, διαρροή στο σύστημα δημιουργίας κενού, διακεκομμένο πηνίο στο σύστημα δημιουργίας κενού, μεταβολές στη θέση της πεταλούδας κατά τον έλεγχο της ταχύτητας.

- Εντοπισμός και επισκευή των βλαβών στο σύστημα αυτομάτου ελέγχου των φώτων : καμένη ασφάλεια, ανοικτή επαφή στο διακόπτη των φώτων, ανοικτό κύκλωμα ή βραχυκύκλωμα στο φωτοκύτταρο, βραχυκυκλωμένος διακόπτης ελέγχου των φώτων πορείας, ποτενσιόμετρο μπλοκαρισμένο σε μία θέση.
- Εντοπισμός και επισκευή των βλαβών στο σύστημα των ηλεκτρικών παραθύρων : ανοικτή επαφή στο διακόπτη αριστερής/δεξιάς πόρτας, ανοικτό κύκλωμα στο μοτέρ αριστερής/δεξιάς πόρτας και κολλημένος μηχανισμός αριστερού/δεξιού παράθυρου
- Εντοπισμός και επισκευή των βλαβών στο σύστημα των καθαριστήρων του αυτοκινήτου : καμένη ασφάλεια, ανοικτή επαφή στο μοτέρ του καθαριστήρα και στον ακροδέκτη Α του διακόπτη του καθαριστήρα, σπασμένος μηχανικός βραχίονας, κολλημένος διακόπτης καθαριστήρα και ανοικτό κύκλωμα στο διακόπτη και στο μοτέρ του καθαριστήρα.
- Λειτουργία των ηλεκτρικών καθισμάτων με μνήμη.
- Λειτουργία των φωτεινών προειδοποιητικών ενδείξεων.

Το πάνελ συνοδεύεται από λογισμικό που καλύπτει τα παραπάνω θέματα και που με το οποίο μπορεί να γίνεται εισαγωγή βλαβών και καταγραφή της προόδου κατά την διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών.

Επιπλέον με τη χρήση κατάλληλου λογισμικού μπορεί να γίνεται εποπτεία της εκπαιδευτικής διαδικασίας από τον αρμόδιο καθηγητή.