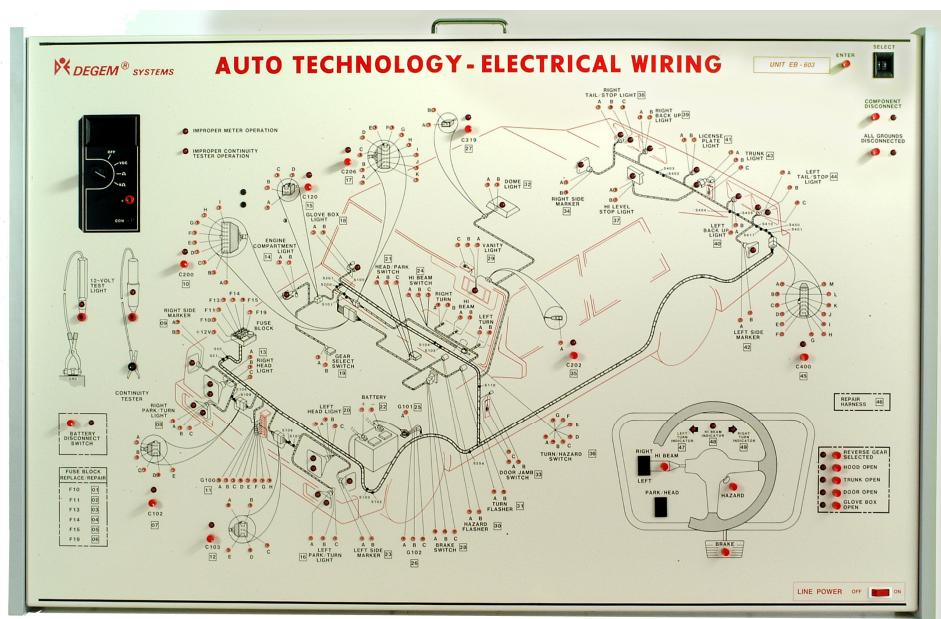


EB-603 | Εκπαιδευτική διάταξη ηλεκτρικών καλωδιώσεων



Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Αποτελείται από ένα πάνελ εξομοίωσης διαστάσεων 122W X 13D X 76H cm στο οποίο απεικονίζεται το ηλεκτρικό διάγραμμα και οι καλωδιώσεις του αυτοκινήτου καθώς και οι διάφορες ασφάλειες, οι σύνδεσμοι, οι διακόπτες, η μπαταρία τα διάφορα φώτα και οι φωτεινές ενδείξεις με τα απαιτούμενα σημεία ελέγχου. Υπάρχουν επίσης ενσωματωμένα, ένα ψηφιακό πολύμετρο για τις διάφορες μετρήσεις, ένα μετρητικό συνεχείας και μία φωτεινή ένδειξη ελέγχου.

Με την διάταξη αυτή καλύπτονται τα παρακάτω θέματα :

- Αναγνώριση και κατασκευή ηλεκτρικών κυκλωμάτων : σε σειρά, παράλληλα και συνδυασμός
- Αναγνώριση των βλαβών ενός ηλεκτρικού κυκλώματος : ανοικτό, βραχυκύκλωμα, με προβληματικά εξαρτήματα και υψηλές αντιστάσεις.
- Εντοπισμός και επισκευή των βλαβών στα φώτα πορείας και στα υποσυστήματα των εσωτερικών φωτισμών του αυτοκινήτου
- Εντοπισμός και επισκευή των βλαβών των εμπρός και των πίσω φωτεινών ενδείξεων αλλαγής πορείας (στροφή αριστερά ή δεξιά), των φωτεινών ενδείξεων στάσης (stop) και των φωτεινών ενδείξεων κινδύνου.
- Εντοπισμός και επισκευή των βλαβών των εμπρός και των πίσω γωνιακών φωτεινών ενδείξεων, των φωτεινών ενδείξεων στάθμευσης και των εφεδρικών φώτων.
- Εντοπισμός και επισκευή του ανοικτού κυκλώματος του διακόπτη επιλογής ταχυτήτων.

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.