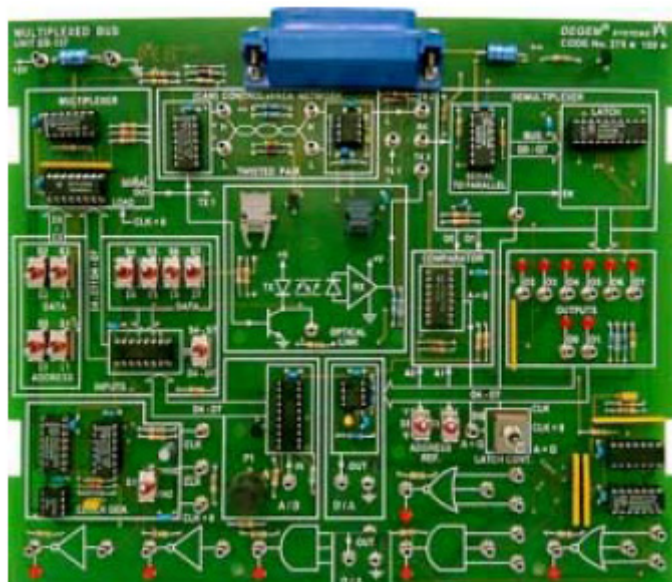


## eAT-302 | Εκπαιδευτική διάταξη βασικών αρχών του CAN bus



### Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Αποτελείται από μία κάρτα διαστάσεων 234,5X200mm που συνδέεται σε βάση τροφοδοσίας – ελέγχου (PUZ-2000) η οποία περιλαμβάνει τα απαραίτητα κυκλώματα με τα αντίστοιχα ηλεκτρονικά εξαρτήματα για την πολυπλεξία και μετάδοση των πληροφοριών και σημάτων των συστημάτων ενός αυτοκινήτου.

Στο εκπαιδευτικό σύστημα μπορούν να ληφθούν διάφορες μετρήσεις σε κατάλληλα σημεία ελέγχου και να γίνει εισαγωγή, εύρεση και αποκατάσταση βλαβών (μέσω H/Y και με τη χρήση της βάσης PUZ-2000).

Μπορούν να καλυφθούν τα παρακάτω θέματα :

- Λογικές πύλες
- Πολυπλεξία σημάτων με τη χρήση διακοπών
- Κωδικοποίηση και αποκωδικοποίηση διευθύνσεων
- Παρατήρηση των σημάτων στο twisted pair CAN bus
- Μετατροπή A/D και D/A και μετάδοση δεδομένων στο CAN bus
- Πρακτικές εφαρμογές
- Σύνδεση με οπτικές ίνες

Η εκπαιδευτική διάταξη 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.