

1989

# ΠΡΩΤΕΑΣ

Ένα όνομα από το παρελθόν  
Ένα βήμα στο μέλλον

...και το αυτοκίνητό σας αρχίζει να **μυλάει!**



Ο πρώτος υπολογιστής αυτοκινήτου που:

- Σας ενημερώνει **προφορικά** για όλες τις ενδείξεις του αυτοκινήτου, τις πιθανές βλάβες και ενδεχόμενες παραλείψεις σας.
- Διαθέτει οθόνη για την ταυτόχρονη γραπτή ενημέρωσή σας.
- Είναι πλήρες σύστημα συναγερμού.
- Έχει ψηφιακό ρολόι, ημερολόγιο και ξυπνητήρι.
- Τοποθετείται εύκολα σε όλα τα αυτοκίνητα.

ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ  
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

**ΠΡΟΤΕΜ**

*Ένα βήμα στο μέλλον*

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 2, ΑΙΓΑΛΕΩ  
ΤΗΛ. 5442779

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Η καλή οδήγηση απαιτεί πλήρη επαγρύπνηση όλων σχεδόν των αισθήσεων. Ο οδηγός πρέπει να παρατηρεί όλα όσα συμβαίνουν γύρω του, να τα αξιολογεί και κατόπιν να ενεργεί. Ακόμη, έχει την αποκλειστική ευθύνη της πρόληψης ενδεχόμενων βλαβών που μπορεί να παρουσιαστούν στο όχημά του.

Κατά κανόνα όμως η προσοχή του οδηγού είναι στραμμένη περισσότερο στον εξωτερικό κόσμο και πολύ λιγότερο στις ενδείξεις και στα όργανα ελέγχου του αυτοκινήτου του. Αυτό συχνά έχει σαν αποτέλεσμα την πρόκληση άλλοτε λιγότερο και άλλοτε αρκετά σημαντικών βλαβών, από τις οποίες οι περισσότερες θα μπορούσαν να αποφευχθούν, αν ο οδηγός τις αντιλαμβανόταν έγκαιρα. Υπάρχουν όμως και περιπτώσεις πρόκλησης βλαβών για τις οποίες δεν ευθύνεται ο οδηγός, αλλά π.χ. κάποιο χαλασμένο ενδεικτικό όργανο.

Στα παραπάνω προβλήματα έρχεται τώρα

να δώσει λύση ο **ΠΡΩΤΕΑΣ**, ένα ευέλικτο μηχάνημα που προσαρμόζεται σε όλα τα αυτοκίνητα και προσφέρει σ' εσάς σιγουριά, ασφάλεια και συντροφιά κατά την οδήγηση, ενώ στο αυτοκίνητό σας τη μέγιστη προστασία. Γιατί δεν είναι μια απλή συσκευή, αλλά ένας τέλειος συνοδηγός, ο οποίος σας ενημερώνει, **μιλώντας ελληνικά**, οποτεδήποτε εμφανισθεί αίτιο επικείμενης βλάβης ή πρόκλησης πιθανού ατυχήματος. Ταυτόχρονα με την προφορική αναφορά, ενημερώνετε και γραπτώς μέσω της οθόνης υγρού κρυστάλλου που διαθέτει.

Όσον αφορά την ασφάλεια του οχήματός σας, όταν εσείς βρίσκεστε μακριά από αυτό, μείνετε ήσυχoi. Ο **ΠΡΩΤΕΑΣ** είναι συγχρόνως ένα πλήρες σύστημα συναγερμού, που προφυλάσσει το αυτοκίνητό σας από ανεπιθύμητους επισκέπτες.

Τέλος, ο **ΠΡΩΤΕΑΣ** διαθέτει και ψηφιακό ρολόι με πλήρες ημερολόγιο και ζυπνητήρι.

## ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΑ

### α) Ανίχνευση βλαβών και προειδοποίηση καταστάσεων

Ο **ΠΡΩΤΕΑΣ** ανιχνεύει τις παρακάτω βλάβες και εφιστά την προσοχή σας όταν:

- Ο κινητήρας υπερθερμαίνεται.
- Η πίεση των λαδιών είναι επικίνδυνα χαμηλή.
- Ελαττώνεται η ικανότητα φρεναρίσματος λόγω φθοράς των θερμού ή των τακακιών.
- Ο συσσωρευτής υπερφορτίζεται.
- Το δυναμό δε φορτίζει το συσσωρευτή.

Σας προειδοποιεί στις παρακάτω περιπτώσεις, όταν:

- Τα καύσιμα τελειώνουν.
- Το χειρόφρενο παραμένει σηκωμένο μετά την εκκίνηση.
- Οι δείκτες πορείας (φλας) ανάβουν για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι γύρω στους 0 βαθ. C, οπότε υπάρχει κίνδυνος ολισθηρότητας.
- Μία από τις πόρτες δεν έκλεισε καλά.
- Τα φώτα παραμένουν αναμμένα κατά την αποβίβαση από το αυτοκίνητο.
- Σας υπενθυμίζει κατά την εκκίνηση να φορέσετε τη ζώνη ασφαλείας.

\* Όταν οδηγείτε ακούγοντας μουσική, δεν πρέπει να σας απασχολεί το αν θα ακούσετε κάποιο μήνυμα, γιατί έχει προβλεφθεί η αυτόματη διακοπή της μουσικής στις περιπτώσεις αναγγελίας μηνυμάτων.

### β) Σύστημα συναγερμού

Ο συναγερμός του **ΠΡΩΤΕΑ** ενεργοποιείται άμεσα από το ραντάρ υπερήχων, το οποίο ασφαρίζει τον εσωτερικό χώρο (σαλόνι) του αυτοκινήτου και έμμεσα από τους διακόπτες στις πόρτες, μηχανή, καπό κ.λπ.

Κατά την είσοδο στο όχημα από τις πόρτες, με ενεργοποιημένο το σύστημα συναγερμού, προειδοποιούνται οι εισερχόμενοι για την παρούσα κατάσταση του συναγερμού, παρέχεται ορισμένος χρόνος για να μπει το κλειδί της μηχανής, οπότε απενεργοποιείται ο συναγερμός. Στην αντίθετη περίπτωση ενεργοποιείται η σειρήνα με ταυτόχρονο αναβόσμημα των φλας.

Σε περίπτωση παραβίασης του αυτοκινήτου από κάποιο παράθυρο, τίθεται άμεσα σε λειτουργία η σειρήνα και τα φλας.

### γ) Ψηφιακό ρολόι

Η οθόνη του **ΠΡΩΤΕΑ**, στο μεγαλύτερο διάστημα λειτουργίας, εκτός των περιπτώσεων αναφοράς κάποιας βλάβης, απεικονίζει την ώρα στη μορφή δευτερολέπτων, λεπτών, ωρών και εναλλάξ την ημερομηνία στη μορφή ημέρας, μήνα και χρονολογίας.

Το ζυπνητήρι ρυθμίζεται έως 24 ώρες μετά την ώρα ρύθμισης και χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις που ο οδηγός ή οι επιβάτες θελήσουν να ξεκουραστούν μέσα στο όχημα για ορισμένο χρονικό διάστημα, έχοντας τη σιγουριά ότι κάποιος θα τους ζυπνήσει.