

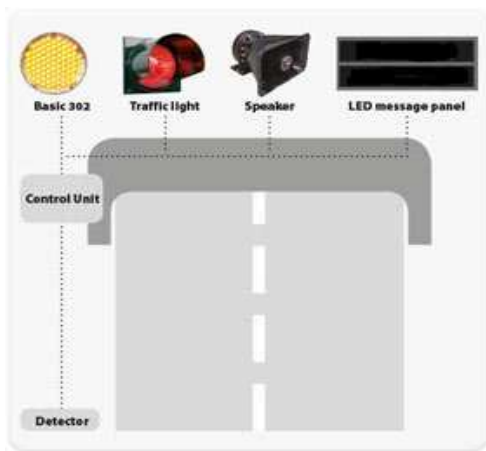
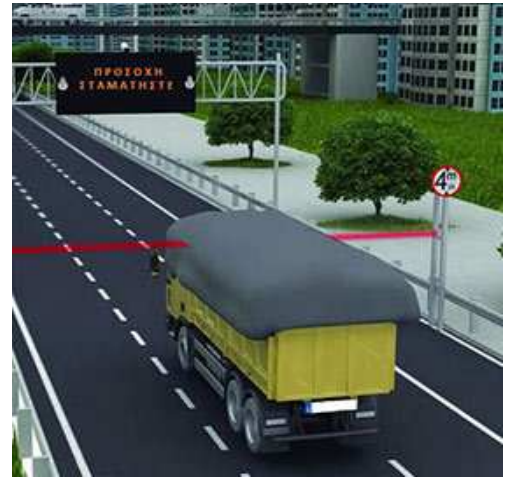
Σύστημα Ελέγχου Ύψους Οχημάτων

Περιγραφή

Το σύστημα ανιχνεύει με ένα μόνο αισθητήρα αν το διερχόμενο όχημα παραβιάζει το επιτρεπόμενο ύψος διέλευσης από επικίνδυνα σημεία όπως γέφυρες, υπόγεια περάσματα, χώρους στάθμευσης κ.α.

Ο αισθητήρας τοποθετείται στην άκρη του δρόμου σε απόσταση αρκετή ώστε τα οχήματα να έχουν χρόνο ακινητοποίησης σε περίπτωση παραβίασης, πριν την είσοδο τους στο επικίνδυνο πέρασμα.

Ο χώρος ανίχνευσης μπορεί να ρυθμιστεί στο επιθυμητό πλάτος και μήκος του δρόμου ενώ υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης του ελαχίστου μεγέθους οχήματος που πρέπει να ανιχνευθεί.



Το σύστημα λειτουργεί όταν ανιχνεύεται διερχόμενο όχημα το οποίο παραβιάζει το επιτρεπόμενο ύψος, ενεργοποιώντας ένα ζεύγος αναλάμπωντων φανών LED, μία σειρήνα ηχητικής προειδοποίησης και έναν φωτεινό σηματοδότη μονού πεδίου κόκκινου χρώματος.

Ταυτόχρονα μία ηλεκτρονική πινακίδα ενημερώνει με γραπτό μήνυμα την εντολή για άμεση ακινητοποίηση. Υπάρχει δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης μεταξύ του αισθητήρα και του πίνακα ελέγχου ενώ ο προγραμματισμός γίνεται με ασύρματο (IR) χειριστήριο.



Το σύστημα μπορεί να τροφοδοτηθεί με 220VAC ή 12VDC μέσω φωτοβολταϊκού συστήματος.

