

Οδοσημάνσεις

Άρθρο

**Οι διαβάσεις πεζών
και η σημασία τους**

**Κλείσιμο λωρίδων με
αντίθετη κίνηση (contraflow)**

Εσωτερικά φωτιζόμενες πινακίδες

Τα είδη των χρωμάτων διαγράμμισης

Σύστημα διάβασης πεζών



Οδοσημάνσεις

Τεύχος Τεσσαρακοστό Τρίτο
Απρίλιος - Ιούνιος 2017

Ενημερωτική τριμηνιαία έκδοση της:
ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗ - Κ. ΧΡΟΝΗΣ ΑΒΕΕ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ - ΕΚΔΟΤΗΣ:
ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗ - Κ. ΧΡΟΝΗΣ ΑΒΕΕ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ:
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΡΟΝΗΣ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ:
ΔΩΡΑ ΜΠΑΧΣΕΒΑΝΟΓΛΟΥ

ΕΚΤΥΠΩΣΗ:
**ΣΧΗΜΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑ
ΚΕΘΕΑ**

Απαγορεύεται η αναδημοσίευση
ολόκληρων κειμένων ή αποσπασμάτων
της παρούσης έκδοσης,
χωρίς την έγγραφη άδεια του εκδότη.



ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗ



Η άποψη μας

ΟΙ ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ ΠΕΖΩΝ ΚΑΙ Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥΣ

Οι διαβάσεις πεζών αποτελούν χώρους επί των οδοστρωμάτων όπου οι πεζοί έχουν κατά κανόνα προτεραιότητα κίνησης έναντι των οχημάτων.

Τα συστήματα διέλευσης πεζών αποτελούν αντικείμενο συνεχούς έρευνας σε όλο τον κόσμο και εφαρμογής νέων τεχνολογιών λόγω του υψηλού κινδύνου ατυχημάτων.

Πρόσφατα στην Ολλανδική πόλη Μπόντεγκράβεν εφαρμόστηκε ένα νέο σύστημα διέλευσης πεζών που συμπληρώνει τους παραδοσιακούς σηματοδότες. Πρόκειται για μια φωτεινή λωρίδα από φώτα LED που τοποθετείται στο πεζοδρόμιο και η οποία με χρώμα πράσινο ή κόκκινο επιτρέπει την ασφαλή διέλευση ή απαγόρευση διέλευσης πεζών. Όπως δήλωσε αρμόδιος εκπρόσωπος του Δήμου οι άνθρωποι και κυρίως οι νέοι είναι όλο και περισσότερο αφηρημένοι με τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (μουσική, έξυπνα τηλέφωνα κ.λ.π.) και δίνουν μεγαλύτερη προσοχή σ' αυτά από ότι στην κυκλοφορία.

Αλλά και στη χώρα μας έχουν αναπτυχθεί συστήματα διαβάσεως πεζών, πέραν των παραδοσιακών, στηριζόμενα σε νέες τεχνολογίες που βελτιώνουν την ασφαλή διέλευση πεζών.

Το άρθρο 39 του Κ.Ο.Κ. περιγράφει με λεπτομέρειες την συμπεριφορά των οδηγών προς τους πεζούς στις περιοχές διάβασης πεζών. Με το άρθρο αυτό δίδονται οδηγίες προς τους οδηγούς για τον τρόπο με τον οποίο πρέπει να συμπεριφέρονται ώστε να μη θέτουν σε κίνδυνο τους πεζούς.



Στη στήλη αυτή, ο εκδότης εκφράζει την άποψή του για επίκαιρα θέματα που αφορούν την οδική σήμανση και ασφάλεια. Το περιοδικό μας, θα δέχεται τα σχόλια των αναγνωστών του, με την προσδοκία της βέλτιστης αντιμετώπισης των προβλημάτων της σήμανσης.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ της παρούσης έκδοσης

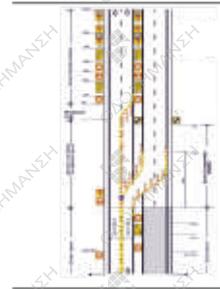
Ιδιαίτερη μνεία γίνεται για τις περιπτώσεις διαβάσεων πεζών με μειωμένη κινητικότητα, τυφλών, παιδιών κ.λ.π. με την οδηγία ακόμη και σταματήματος του οχήματος για την ακίνδυνη διέλευσή τους.

Γνωρίζουμε όμως όλοι ότι οι κανόνες αυτοί για διάφορους λόγους δεν τηρούνται (κόπωση οδηγών, νέοι οδηγοί, οδηγοί υπό την επήρεια αλκοόλ κ.λ.π.). Πρέπει λοιπόν με πρόσθετα μέσα να προστατεύσουμε τους πεζούς και από τους οδηγούς αυτούς.

Η μελέτη κατασκευής διαβάσεων πεζών αποτελούν σοβαρό αντικείμενο των συγκοινωνιολόγων.

Πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψιν οι τοπικές συνθήκες (περιοχές σχολείων, νοσοκομείων, γηροκομείων, δημοσίων χώρων κ.λ.π), όπου οι διελεύσεις πεζών είναι συχνότερες και περισσότερο επικίνδυνες. Ο εναλλακτικός χρωματισμός δίδει μία εντονότερη οπτική στις διαβάσεις, ενώ πάντοτε πρέπει ο σχεδιασμός να προσαρμόζεται στο ευρύτερο περιβάλλον. Τα χρώματα που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι υψηλής αντοχής και αντιολισθηρά. Τέλος τα συνεργεία εφαρμογής των διαβάσεων πρέπει να είναι εξειδικευμένα και πιστοποιημένα.

Ο εκδότης



ΕΡΓΟΤΑΣΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ: Κλείσιμο λωρίδων με αντίθετη κίνηση (contraflow)



Εσωτερικά φωτιζόμενες πινακίδες



Τα είδη των χρωμάτων διαγράμμισης



Σύστημα διάβασης πεζών



Τα νέα μας

Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά πρότυπα που πρέπει υποχρεωτικά να πληρούν τα προς προμήθεια υλικά σήμανσης

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ

Οι εσωτερικά φωτιζόμενες πινακίδες χρησιμοποιούνται κυρίως εντός πόλεων για την πληροφόρηση αρχαιολογικών χώρων, Δημοσίων Υπηρεσιών, εκκλησιών, σταδίων κ.λ.π. αλλά και ως ενδεικτικές πινακίδες σήμανσης.

Φωτιζόμενες πινακίδες του Κ.Ο.Κ. τοποθετούνται επίσης σε νησίδες για καλύτερη ορατότητα σε επιλεγμένα σημεία. Επίσης φωτιζόμενες πινακίδες είναι οι πληροφοριακές πινακίδες τύπου χάρτου που τοποθετούνται και αυτές σε κεντρικά σημεία των Δήμων.

Οι πινακίδες αυτές κατασκευάζονται από κιβωτοειδές πλαίσιο αλουμινίου κατάλληλα διαμορφωμένο και ημιδιαφανές φύλλο PVC. Η κατασκευή τους δε είναι απόλυτα στεγανή.

Εσωτερικά είναι εφοδιασμένες με λαμπτήρες φθορίου 220-240W.

Είναι εξαιρετικά αποτελεσματικές ημέρα και νύχτα και χρησιμοποιούνται σήμερα ευρύτατα από τους περισσότερους Δήμους.

Προϋποθέσεις χρήσης των εσωτερικά φωτιζόμενων πινακίδων.

Οι εσωτερικά φωτιζόμενες πινακίδες πρέπει να πληρούν το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 12899-1:2007. Το EN 12899-1:2007 αποτελεί εναρμονισμένο πρότυπο και η συμμόρφωση με αυτό οδηγεί σε πιστοποίηση των τελικών προϊόντων κατά CE.

Ο κατασκευαστής πρέπει να υποβάλει δήλωση απόδοσης σύμφωνα με το σχετικό παράρτημα του κανονισμού Reg 305/2011 της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης μαζί πρέπει να συνυποβάλει πιστοποιητικό ISO 9001:2006 ώστε να αποδεικνύεται η συνέπεια της παραγωγικής διαδικασίας του κατασκευαστή.



art&ads
ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
Εσωτερικών & εξωτερικών χώρων
(ΜΕΛΕΤΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ)

e-mail:artads@artads.gr



Totem



ΒΙ.Π.Ε.Θ. 570 22, Θεσσαλονίκη, Τηλ.: 2310 796.398, Fax: 2310 796.392, Αθήνα: Ναυπλίου 21, 144 52 Μεταμόρφωση, Τηλ.: 210 2846.904, Fax: 210 2846.906

Τα είδη των χρωμάτων διαγράμμισης

Αναμφίβολα οι διαγραμμίσεις των οδών μαζί με τις πινακίδες σήμανσης αποτελούν τους βασικότερους παράγοντες της οδικής ασφάλειας.

Από το 1917 όταν για πρώτη φορά εφαρμόστηκαν οι διαγραμμίσεις στις Η.Π.Α. το θέμα των διαγραμμίσεων οδών απασχολεί διαχρονικά τους εμπλεκόμενους με το αντικείμενο αυτό, σε μία συνεχή βελτίωση της ποιότητας.

Η επέκταση μάλιστα των διαγραμμίσεων και σε χώρους εκτός οδών, όπως η χρήση τους στα πάρκινγκ οχημάτων, στην οριοθέτηση θέσεων αποθήκευσης εμπορευμάτων στη βιομηχανία, στις εποχιακές δημόσιες εκδηλώσεις έκανε αναγκαία την ανάπτυξη διαφόρων ποιοτήτων και χρωμάτων.

Τα ήδη των χρωμάτων διαγραμμίσεων που χρησιμοποιούνται σήμερα στις διάφορες χώρες και που η χρήση τους είναι εξαρτημένη από τις κλιματολογικές συνθήκες αλλά και από το κόστος είναι:

1. Χρώματα ενός συστατικού

Στην κατηγορία αυτή υπάγονται τα αλκεϋδικά και ακρυλικά χρώματα τα οποία εφαρμόζονται ψεκαζόμενα με μηχανικά μέσα.

2. Τα ψυχροπλαστικά χρώματα δύο συστατικών

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει χρώματα υψηλής αντοχής, δύο συστατικών, ήτοι ενός βασικού υλικού και ενός σκληρηντή. Τα χρώματα αυτά εφαρμόζονται ή με κατάλληλα μηχανήματα ή διαστρώμενα.

3. Τα θερμοπλαστικά χρώματα

Είναι υλικά τα οποία σε συνθήκες περιβάλλοντος είναι στερεά και όταν θερμαίνονται στους 200-220 βαθμούς ρευστοποιούνται και εφαρμόζονται διαστρώμενα ή ψεκαζόμενα.

4. Οι προδιαμορφωμένες μεμβράνες

Είναι προδιαμορφωμένες λωρίδες, σχήματα, σύμβολα, κ.λ.π. έτοιμα προς χρήση σε οδοστρώματα ασφάλτου ή σκυροδέματος. Η προσκόλλησή τους επιτυγχάνεται με ειδική κόλλα ή φλόγιστρο.



Ακρυλικό χρώμα



Προδιαμορφωμένη μεμβράνη



Εφαρμογή θερμοπλαστικού χρώματος

ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ FUTURIT



Κατασκευάζονται από υψηλής ποιότητας πολυκαρβονικό (UV-stabilized polycarbonate), ιδιαίτερα ανθεκτικό στις εξωτερικές επιδράσεις και στην υπεριώδη ακτινοβολία.

- Φέρουν ειδικές αντικραδασμικές βάσεις λυχνιών E27.
- Δυνατότητα τοποθέτησης λυχνιών E27 αλογόνου ή LED.
- Εφοδιασμένοι με ειδικά εξαρτήματα στήριξης για μεταλλικούς στouούς.

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ: ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗ Κ.ΧΡΟΝΗΣ ΑΒΕΕ

ΑΘΗΝΑ: Ναυπλίου 21, 144 52 Μεταμόρφωση, ΤΗΛ. 210-2846.904, FAX:210-2846.906
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ.Θ 570 22 Σίνδος, ΤΗΛ. 2310-797.802, FAX:2310-797.880



ΟΙ ΚΥΡΙΑΡΧΟΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

Γνωρίστε τα προϊόντα μας

Σύστημα διαβάσεως πεζών



Το σύστημα διαβάσεως πεζών, είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα για την προστασία των πεζών που κινούνται σε διάβαση μη σηματοδοτούμενη. Αυξάνει την προσοχή του οδηγού, μειώνει σημαντικά τα ατυχήματα στις διαβάσεις πεζών, κάνει ασφαλέστερη τη διάβαση ακόμα και από τα πιο σκοτεινά και «τυφλά» σημεία.

Το σύστημα διάβασης πεζών περιλαμβάνει:

- Διάβαση από ψυχροπλαστικό υλικό (διαστρώμενο ή ταινίες διαγράμμισης). Τα ψυχροπλαστικά υλικά είναι κατάλληλα για συνθήκες υψηλής κίνησης, ενώ διατηρούν τα χαρακτηριστικά τους για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Ανακλαστικές οδοστρώματες με ενσωματωμένα αναλάμποντα LED, στο επίπεδο του οδοστρώματος.
- Η τροφοδοσία του γίνεται, είτε με παροχή από το δίκτυο, είτε με τροφοδοσία από μικρή φωτοβολταϊκή μονάδα. Έτσι είναι δυνατή η τοποθέτησή του σε οποιοδήποτε σημείο μη ηλεκτροδοτούμενης περιοχής.



- Η λειτουργία του είναι απλή, με την χρήση ενός κουμπιού σε κάθε ιστό ή με αισθητήρα κίνησης κατά την προσέγγιση ατόμου.
- Η χρονική περίοδος λειτουργίας είναι ρυθμιζόμενη, ανάλογα με το μέγεθος της διάβασης.



Φωτοβολταϊκή Μονάδα

Κουμπί ενεργοποίησης



Ανακλινόμενη μπάρα



Διαγράμμισεις
Χρώματα διαγράμμισης



Πλαστικά
Στηθαία Ασφαλείας



Πλαστικά
Κολώνγκια

Τα νέα μας

ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Οι γενικές αρχές της κατακόρυφης σήμανσης αναπτύσσονται ως κύριο άρθρο στο προηγούμενο τεύχος των οδοσημάτων με χρήσιμες οδηγίες για τους εμπλεκόμενους με την οδική σήμανση.

Στη σειρά των άρθρων μας για τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα, που πρέπει υποχρεωτικά να πληρούν τα προς προμήθεια υλικά σήμανσης, αντικείμενο είναι τα σπθιαία ασφαλείας και τα συστήματα απορρόφησης ενέργειας. Άλλες δημοσιεύσεις αφορούν ενδιαφέροντα θέματα σήμανσης όπως οι ηλεκτρονικές πινακίδες, η εργοταξιακή σήμανση κ.ά.



ΦΩΤΕΙΝΟ ΒΕΛΟΣ

Εφοδιασμένο με 7 λάμπες LED Φ100, δίνει ισχυρές εκλάμψεις με χαμηλή κατανάλωση ρεύματος, ενώ το ενσωματωμένο φωτοκύτταρο φροντίζει για τη μείωση της φωτεινότητας κατά τη νύχτα.

Κάσα από αλουμίνιο με κατασκευή συμπαγή και υψηλής αντοχής, απολύτως στέγανη, διαστάσεων 60x60 εκ.

Δυνατότητα τοποθέτησης και περιστροφής για την επιθυμητή κατεύθυνση.

Πιστοποίηση φανών κατά CE σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 12352:2006, κατηγορία L2H.



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΩΝΙΩΝ

Τα προστατευτικά γωνιών κατασκευάζονται από μείγμα PVC και τεχνικό ελαστικό. Λόγω της ειδικής τους διατομής αποτελούν ένα υλικό υψηλής αντοχής σε ελαφρές κρούσεις προστατεύοντας τα σχήματα αλλά και τις τοιχοδομές.

Διατίθενται σε τεμάχια των 50, 100 και 200 εκ., φέρουν δε στις κορυφές τους σπές για την στερέωσή τους, η οποία γίνεται με βύσματα.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ ΠΑΡΚΙΝΓΚ

Η μελέτη και η ορθή χάραξη των χώρων στάθμευσης αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή ενός λειτουργικού μικρού ή μεγάλου πάρκινγκ. Έμπειρα συνεργεία μας με σύγχρονα μηχανήματα και υλικά υψηλής αντοχής λύνουν κατά τον καλύτερο τρόπο το πρόβλημα της στάθμευσης άμεσα και οικονομικά.



CD ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ "ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗ - Κ.ΧΡΟΝΗΣ ΑΒΕΕ"

Η εταιρεία μας κυκλοφόρησε CD με όλα τα προϊόντα και υπηρεσίες σήμανσης. Ζητήστε μας να σας το αποστείλουμε. Τα προϊόντα μας μπορείτε να τα αναζητήσετε και στην ιστοσελίδα μας www.odosimansi.gr



Σε περίπτωση που δεν σας αποστέλλεται η έκδοση "ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΕΙΣ" και επιθυμείτε να τη λαμβάνετε, γνωστοποιήστε μας τα στοιχεία σας στη διεύθυνσή μας.