



TrCnt

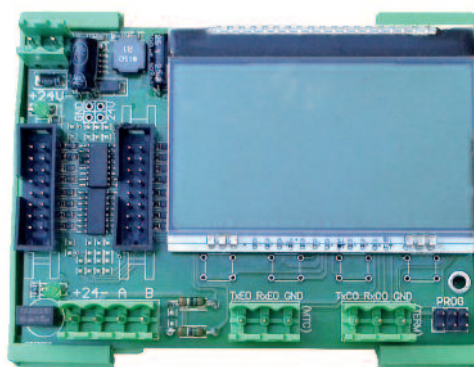
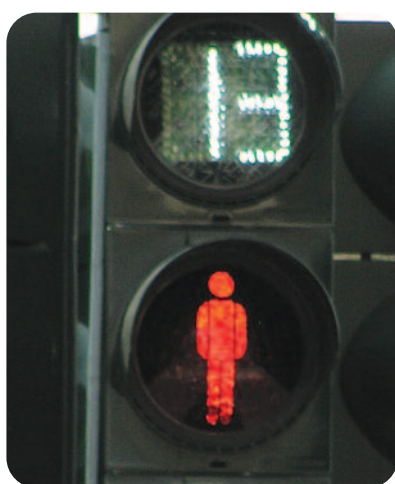
Μονάδα οπτικής ένδειξης αντίστροφης μέτρησης χρόνου σηματοδοτών



Οι μονάδες μετρούν αντίστροφα, και απεικονίζουν τον υπολειπόμενο χρόνο, για την επόμενη πράσινη ή κόκκινη ένδειξη, σε σηματοδοτές οχημάτων και πεζών. Μειώνοντας το αίσθημα αβεβαιότητας και αναμονής, με την πληροφόρηση που παρέχουν, συμβάλλουν στην ασφαλέστερη κίνηση οχημάτων και πεζών.

Βασική καινοτομία των μονάδων είναι, η εξασφαλισμένη σωστή ένδειξη χρόνου

- σε διαβάσεις πεζών με επενέργεια - ζήτηση κομβίου πεζών (αυτόνομη λειτουργία)
- σε σύνθετους κόμβους, με επενέργεια και αλληλαγή προγραμμάτων (κεντρική λειτουργία).



Μονάδα οπτικής ένδειξης αντίστροφης μέτρησης χρόνου σηματοδοτών

Τεχνικά Χαρακτηριστικά μονάδας οπτικής ένδειξης αντίστροφης μέτρησης χρόνου σηματοδοτών

Τρόποι λειτουργίας

- Αυτόνομη λειτουργία σε απλή διάβαση πεζών, με σηματοδοτικό πρόγραμμα σταθερού χρόνου, με ή χωρίς ζήτηση και με ή χωρίς σημείο αναμονής.
- Κεντρική λειτουργία. Λήψη δεδομένων ένδειξης από κεντρική μονάδα που λειτουργεί σε συνδυασμό με τους ρυθμιστές κυκλοφορίας C800V, MTC300, ACTROS, BBTraffic32.

Είσοδοι

- 2 είσοδοι, με γαλβανική απομόνωση, για τη δειγματοληψία της κόκκινης και πράσινης ένδειξης πεζού
- 1 είσοδο, με γαλβανική απομόνωση, για τη δειγματοληψία της ζήτησης (μπουτόν) πεζού
- Σειριακή είσοδος RS485 για τη λήψη των δεδομένων ένδειξης σε κεντρική λειτουργία
- Σειριακή είσοδος RS232 για τον προγραμματισμό παραμέτρων
- Ασύρματη λήψη δεδομένων ένδειξης σε κεντρική λειτουργία.

Διαστάσεις

- Φ 210mm x 40mm

Υλικό κατασκευής

- Polycarbonate με σταθεροποίηση UV

Χρώμα ενδείξεων

- Λευκή ένδειξη για όλες τις ενδείξεις
- Συνδυασμό πράσινο-κόκκινο για την αντίστοιχη πράσινη-κόκκινη ένδειξη σηματοδοτή πεζών.

Τεχνολογία

- Υψηλής φωτεινότητας LED (CREE)
- Μικροελεγκτής με δυνατότητα προγραμματισμού από το χρήστη για ειδικές περιπτώσεις
- Αυτόματη αυξομείωση της φωτεινής έντασης ανάλογα του περιβάλλοντος φωτισμού.

Τάση τροφοδοσίας Κατανάλωση

- 230V AC +10% - 15%, 50Hz
- 24V AC +10% - 15%, 50Hz
- 24V DC +15% - 15% - ~8W

Τεχνικά Χαρακτηριστικά κεντρικής μονάδας υπολογισμού χρόνου αντίστροφης μέτρησης χρόνου σηματοδοτών

Γενικά

- Μικροελεγκτής με δυνατότητα προγραμματισμού από το χρήστη για ειδικές περιπτώσεις
- Οθόνη ενδείξεων 128x64 σημείων
- Υπολογισμός χρόνου και επικοινωνία για 16 ανεξάρτητα ζευγάρια ενδείξεων
- Επικοινωνία με τις μονάδες ενδείξεων μέσω τεσσάρων κοινών καλωδίων 21x1,5mm. Δύο κλώνοι για την τροφοδοσία και δύο κλώνοι για την επικοινωνία.

Είσοδοι

- 16 ανεξάρτητες ψηφιακές είσοδοι με γαλβανική απομόνωση - τάση εισόδου μέχρι 230V AC/DC
- Σειριακή είσοδος RS485 για τη αποστολή των δεδομένων ένδειξης
- Δύο σειριακές είσοδοι RS232 για τον προγραμματισμό παραμέτρων - σύνδεση ρυθμιστών

Τάση τροφοδοσίας

- 230V AC +10% - 15%, 50Hz
- 24V AC +10% - 15%, 50Hz
- 24V DC +15% - 15%