

Εισαγωγή

Ο παρόν οδηγός εφαρμογής αναφέρεται στο πολυμερές Πρότυπο ΕΛΟΤ 1422 που δημοσιεύεται σε χωριστά μέρη, σύμφωνα με την ακόλουθη δομή:

Μέρος 1: Γενικά

Γενικές θεωρήσεις (εισαγωγή, θεμελιώδεις αρχές)

Ορισμοί, ορολογία

Μέρος 2: Περιβάλλον

Περιγραφή του περιβάλλοντος

Ταξινόμηση του περιβάλλοντος

Στάθμες συμβατότητας

Μέρος 3: Τεχνικές δοκιμών και μετρήσεων - Όρια

Τεχνικές μετρήσεων

Τεχνικές δοκιμών

Όρια εκπομπής

Όρια ατρωσίας

Όρια ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας για την προστασία του γενικού κοινού

Μέρος 4: Οδηγίες εγκατάστασης και άμβλυνσης

Οδηγίες εγκατάστασης

Μέθοδοι άμβλυνσης και διατάξεις

Μέρος 5: Γένια Πρότυπα και Πρότυπα Προϊόντων

Μέρος 6: Διάφορα

Κάθε μέρος υποδιαιρείται περαιτέρω σε τμήματα τα οποία είναι προς δημοσίευση είτε ως εθνικά Πρότυπα, τεχνικές προδιαγραφές είτε ως τεχνικές εκθέσεις.

Συνεγκατάσταση κεραιών ραδιοεπικοινωνιών - Οδηγός εφαρμογής

1 Σκοπός

Σκοπός του παρόντος οδηγού εφαρμογής είναι να καθορίσει κατευθύνσεις και υποδείξεις για τη σύνταξη μελετών, την κατασκευαστική διαμόρφωση, την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τη χρήση των κατασκευών κεραιών επάνω σε κτίρια, κατασκευές και σε οικόπεδα, γήπεδα. Ο παρόν οδηγός εφαρμογής δίνει οδηγίες σχετικές με την επιλογή των υλικών και εξαρτημάτων για την απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτών και την αποφυγή βλαβών και ατυχημάτων.

2 Τυποποιητικές παραπομπές

Σε τούτο τον οδηγό εφαρμογής γίνεται αναφορά σε διατάξεις άλλων Προτύπων, χρονολογημένες ή μη. Οι τυποποιητικές παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία του κειμένου και κατάλογος των δημοσιεύσεων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Όσον αφορά παραπομπές σε μη χρονολογημένες δημοσιεύσεις ισχύει η τελευταία έκδοσή τους (περιλαμβανομένων των τροποποιήσεων). Για μη συγκεκριμένη παραπομπή, εφαρμόζεται η πιο πρόσφατη έκδοση.

(Να συμπληρωθεί)

3 Όροι και ορισμοί

Για το σκοπό του οδηγού εφαρμογής, εφαρμόζονται οι ακόλουθοι ορισμοί:

(Να αναπτυχθεί)

4Κατασκευή κεραίας

4.1Γενικά

4.2Κατασκευή ιστού ή πυλώνα

4.2.1Υλικά και εξαρτήματα

4.2.2Διαστάσεις

4.2.3Επιλογή υλικών

4.2.4Συναρμολόγηση – Συνδέσεις

4.3Στήριξη / θεμελίωση

4.4Ηλεκτρική εγκατάσταση

4.4.1Παροχή ισχύος

4.4.2Γειώσεις

4.4.3Καλωδιώσεις

4.4.4Όργανα και διατάξεις προστασίας

4.4.5Αντικεραυνική προστασία

4.5Ηλεκτρονική και ραδιοηλεκτρική εγκατάσταση

4.5.1Ηλεκτρονικές συσκευές, διατάξεις και εξαρτήματα

4.5.2Γραμμές μεταφοράς, καλώδια και κυματοδηγοί

4.5.3Κεραίες

4.5.4Προστατευτικά ηλεκτρονικά φίλτρα

4.6Προειδοποιητικές σημάνσεις και ασφάλεια

4.6.1Προστασία εναέριας κυκλοφορίας

4.6.2Προστασία από την ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία

4.6.3Περίφραξη

4.6.4Μέσα πυρόσβεσης

4.7Βοηθητικές εγκαταστάσεις

4.7.1Ουκίσκοι

4.7.2H/Z

5Έλεγχος της εγκατάστασης

5.1Γενικά

5.2Προέλεγχος

5.3Απαιτούμενα πιστοποιητικά

5.4Κύριος έλεγχος

5.5 Επανελέγχος

6 Ρυθμίσεις και θέση σε λειτουργία της εγκατάστασης

7 Συντήρηση

7.1 Απαιτούμενα προσόντα προσωπικού

7.2 Όργανα και υλικά

7.3 Πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Οδηγίες υπολογισμών