

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Στην κατασκευή και τη λειτουργία των εσωτερικών δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών εφαρμόζονται τα κατάλληλα μέτρα ασφάλειας και προστασίας του απορρήτου των επικοινωνιών, το οποίο κατοχυρώνεται από το άρθρο 19 του Συντάγματος και την ισχύουσα νομοθεσία (Ν.3115/2003, Ν.4070/2012, Ν.3471/2006, Ν.3674/2008).

Στο συγκεκριμένο κτίριο υπάρχει μόνο ένα κεντρικό συγκρότημα κεραιών λήψης ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σημάτων και σημάτων ευρυεκπομπής (γήινης και

Η κεντρική κεραία λήψης ραδιοηλεκτρονικών σημάτων κτιρίων κατασκευάζεται βάσει του τεχνικού κανονισμού εγκατάστασης και λειτουργίας κεντρικής κεραίας τηλεόρασης και ραδιοφωνίας, όπως εκάστοτε ισχύει. ου ακινήτου.

Οι αγωγοί ή τα καλώδια δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά τάσης διαφορετικής από αυτήν για την οποία προορίζονται από τον κατασκευαστή ή σημάτων τα οποία μπορεί να δημιουργήσουν προβλήματα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.

Οι τερματισμοί των αγωγών ή καλωδίων πρέπει να μην είναι εκτεθειμένοι και να χωρίζονται από τερματισμούς αγωγών ή καλωδίων άλλων δικτύων.

Οποιαδήποτε προσθήκη ή τροποποίηση μιας υπάρχουσας εγκατάστασης πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του παρόντος Κανονισμού.

Η καλωδίωση εισόδου ενός παρόχου δεν πρέπει να μετακινείται, αφαιρείται ή τροποποιείται χωρίς την άδεια του ιδιοκτήτη και χωρίς τροποποιητικά σχέδια

Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες κατασκευές, κύριες και βοηθητικές, καθώς και ο απαραίτητος εξοπλισμός για την εξασφάλιση στις τελικές καταναλώσεις της παροχής κατάλληλου σήματος που απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του κτιρίου.

Οι εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων του συγκροτήματος περιλαμβάνουν: - Τις εγκαταστάσεις φωνής-δεδομένων. - Τις εγκαταστάσεις δικτύου Ραδιοφώνου και Τηλεόρασης.

Εγκαταστάσεις φωνής-δεδομένων. Για την υποστήριξη των , ενοίκων αλλά και την κάλυψη των μακροπρόθεσμων αναγκών στο κτίριο, στον τομέα της τηλεφωνίας και χρήσης ηλεκτρονικών υπολογιστών, θα εγκατασταθεί ενοποιημένο Σύστημα Δομημένης Καλωδίωσης (ΣΔΚ). Το σύστημα αυτό, προτείνει μία τεχνική καλωδίωσης η οποία είναι σε θέση να ανταποκριθεί άμεσα και χωρίς την απαίτηση επιπλέον καλωδιώσεων σε πιθανές τροποποιήσεις τόσο του τηλεφωνικού δικτύου, όσο και του δικτύου ηλεκτρονικών υπολογιστών, οι οποίες μπορεί να προκύψουν από μεταφορές τμημάτων από ένα χώρο σε άλλο, προσθήκες χρηστών, αλλαγή των συστημάτων, προσθήκη νέων συστημάτων ή αλλαγή των αναγκών στην ποιότητα των υπηρεσιών του δικτύου, χωρίς ιδιαίτερες οικονομικές επιπτώσεις Το δίκτυο φωνής-DATA θα περιλαμβάνει : Τον καταναλωτή του κτιρίου ο οποίος θα τοποθετηθεί ισόγειο. Το τηλεφωνικό κέντρο, Τις θέσεις λήψεως τηλεφώνων και DATA. Το οριζόντιο δίκτυο καλωδιώσεων, από τους τοπικούς καταναμητές των ορόφων προς τις

θέσεις των λήψεων φωνής και DATA. . Το τηλεφωνικό καλώδιο εισόδου προς τον κεντρικό καταναλωτή. Εγκαταστάσεις δικτύου Ραδιοφώνου και Τηλεόρασης. Στο κτίριο θα εγκατασταθεί σύστημα λήψης και διανομής σήματος ραδιοφώνου – τηλεόρασης (R-TV) το οποίο θα αποτελείται από τις σωληνώσεις, τις καλωδιώσεις, τις πρίζες RTV, και τις κεραίες RTV με το ενισχυτικό συγκρότημα. Προβλέπεται η εγκατάσταση κεντρικής κεραίας τηλεόρασης-ραδιοφώνου, καθώς και δορυφορικής κεραίας στο δώμα του κτιρίου και σε κατάλληλη διάταξη έτσι ώστε να επιτυγχάνεται ισοστάθμιση του σήματος σε κάθε επιμέρους κλάδο του δικτύου αλλά και καλύτερη και με λιγότερες απώλειες σήματος λήψη, σε κάθε δέκτη ραδιοφώνου-τηλεόρασης. Τα σήματα που λαμβάνονται από την κάθε κεραία θα ενισχύονται από συγκρότημα ενισχυτών και μέσω του δικτύου διανομής υψίσυχων σημάτων (καταναλωτών) θα οδηγούνται στους κεραιοδότες (πρίζες). Τα καλώδια που τροφοδοτούν με ρεύμα την εγκατάσταση των ασθενών ρευμάτων θα είναι τύπου NYM .

ΡΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΚΑΠΙΝΟΥΛΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ