

ΘΕΜΑ 4

4.1.

Στην θέση Α τοποθετείται η συσκευή Modem/Router. Είναι το σημείο σύνδεσης της δικτυακής υποδομής του κτηρίου και συνήθως τοποθετείται στην είσοδο του κτηρίου, στο σημείο που καταλήγει η γραμμή του παρόχου.

Στη θέση Α2 τοποθετείται ένα switch. Είναι το σημείο που υπάρχει και ο κεντρικός διανομέας και οι συνδέσεις με το δίκτυο κορμού (κατακόρυφη καλωδίωση).

Στις θέσεις Α1, Β και Γ τοποθετείται από ένα switch. Είναι τα σημεία που μπαίνουν οι καμπίνες τηλεπικοινωνιών κάθε ορόφου που συνδέουν την οριζόντια καλωδίωση του κτηρίου με το δίκτυο κορμού.

4.2

Μία τυπική συσκευή VDSL Router/ Modem/AP έχει εμβέλεια περίπου στα 30m. Επειδή το πλάτος του κτηρίου είναι 30m, για να έχω εγγυημένη τη μέγιστη κάλυψη, πρέπει να τοποθετήσω τη συσκευή περίπου στη μέση του κτηρίου. Έτσι, στο 1^ο όροφο η καλύτερη θέση είναι στο σημείο Β1, που βρίσκεται στη μέση των ορόφων και απέχει λιγότερο από 30m από όλα τα σημεία του κτηρίου. Ομοίως στον 2^ο όροφο επιλέγω τη θέση Γ1.