

ΘΕΜΑ 4

4.1

Ο φορητός Η/Υ θα σαρώνει για εντοπισμό ασύρματων δικτύων, αλλά δεν θα μπορεί να εντοπίσει το ασύρματο σήμα του δρομολογητή. Η ασύρματη κάρτα δικτύου του υπολογιστή λειτουργεί σε συχνότητα 2.4 GHz (IEEE 802.11n) σε αντίθεση με τον ασύρματο δρομολογητή που εκπέμπει σε συχνότητα 5 GHz (IEEE 802.11ac). Το αποτέλεσμα φυσικά είναι ο Η/Υ να μην μπορεί να συνδεθεί στο τοπικό δίκτυο του συνεργείου.

4.2

Στην περίπτωση ενσύρματης δυνατότητας δικτύωσης, ο Η/Υ μπορεί να συνδεθεί σε μια από τις διαθέσιμες θύρες τύπου RJ45 του ADSL router, αφού η συσκευή λειτουργεί και ως switch. Θα χρειαστεί μόνο ένα UTP καλώδιο (straight cable).

4.3

A. Λόγω του ηλεκτρομαγνητικού θορύβου από τα μηχανήματα, το περιβάλλον του συνεργείου θα επιβαρύνεται ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, οι οποίες θα επηρεάζουν το ευαίσθητο ασύρματο σήμα του τοπικού δικτύου. Το ασύρματο τοπικό δίκτυο θα λειτουργεί με χαμηλή απόδοση ή και καθόλου.

B. Συνίσταται η εγκατάσταση ενσύρματης καλωδίωσης κατά το πρότυπο EIA/TIA 568C στον χώρο με χρήση θωρακισμένων FTP καλωδίων.