

## ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Οι κεραυνοί είναι ιδιαίτερος επικίνδυνος για τις ηλεκτρονικές συσκευές. Όταν πέφτει ένας κεραυνός σε μια αρκετά μεγάλη έκταση περιμετρικά του αναπτύσσεται ένα ισχυρό ηλεκτρομαγνητικό πεδίο που επάγει ισχυρά ποσά ενέργειας σε απλωμένα καλώδια όπως το τηλεφωνικό δίκτυο ή τα αισθητήρια ενός διαφορικού θερμοστάτη. Μέσω αυτών των καλωδίων η ενέργεια μεταφέρεται στη συσκευή και την καταστρέφει.

Η αντικεραυνική προστασία συνίσταται στην ενσωμάτωση των κατάλληλων κυκλωμάτων ώστε η επαγόμενη ενέργεια να εκμηδενίζεται και να αδρανοποιείται.

Η αντικεραυνική προστασία δεν προσφέρει καμία ασφάλεια όταν ο κεραυνός πέσει κατ' ευθείαν πάνω στο κτίριο ή σε πολύ κοντινή απόσταση από αυτό.

## LIGHTING PROTECTION

Lightnings are tremendously dangerous for electronics. When a lightning is taking place the space in a considerably huge area is occupied by a quite strong electromagnetic field. This field can easily induce serious amount of energy to the outspreaded cables i.e the public telephone network or the temperature probe of a differential thermostat. Through that cable captured energy could reach the electronic device and destroys it.

Lighting protection means that appropriate circuitry for nullifying and eliminating that induced dangerous energy has been incorporated.

Lighting protection does not offer any kind of shield in case of direct lightning strike at the cable or very near to the building where the electronic device has been installed.