

Σ.Α.Π.

**Σύστημα Αντικεραυνικής Προστασίας
Ορισμός - Νομοθεσία - Πλαίσιο**



Σύστημα Αντικεραυνικής Προστασίας (ΣΑΠ) είναι το πλήρες σύστημα που χρησιμοποιείται για να προστατεύσει μια κατασκευή από τις επιπτώσεις ενός κεραυνού.

Ο ρόλος του ΣΑΠ είναι να συλλαμβάνει το κεραυνικό ρεύμα, να το οδηγεί στη γη και να το διαχέει με ασφάλεια στο έδαφος.

Ο σχεδιασμός και η εγκατάσταση των συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας απαιτείται να βασίζεται στα ακόλουθα πρότυπα:

- IEC 62305-1:2010 Protection against lightning-Part 1: General Principles,
- IEC 62305-2:2010 Protection against lightning-Part-2: Risk management,
- IEC 62305-3:2010 Protection against lightning-Part-3: Physical damage to structures and life hazard.
- IEC 62305-4:2010 Protection against lightning-Part-4: Electrical and electronic systems within structures,

Το σύνολο των εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή των συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας, όπως απαιτείται να κατασκευάζονται σύμφωνα με όσα ορίζουν τα Πρότυπα:

- EN 62561-1:2012 Requirements for connection components.
- EN 62561-2:2012 Requirements for conductors and earthelectrodes
- EN 62561-4:2011 Requirements for conductor fasteners

Το Πρότυπο IEC 62305-2:2010 Protection against lightning-Part-2: Risk management, χρησιμοποιεί μια μέθοδο ανάλυσης ρίσκου για να καθορίσει αν απαιτείται ή όχι αντικεραυνική προστασία για μια κατασκευή. Εφόσον η προστασία κριθεί απαραίτητη, η μέθοδος καθορίζει τη Στάθμη Προστασίας του Συστήματος Αντικεραυνικής Προστασίας που πρέπει να κατασκευαστεί, δηλαδή την αποτελεσματικότητά του. Για μία αρχική εκτίμηση ρίσκου η ELVHX προτείνει το πρόγραμμα στο παρακάτω link:


http://www.schirtec.at/strike_risk_assessment_program/index.php?lang=english

Ιδανικά ο σχεδιασμός ενός Σ.Α.Π. πρέπει να λαμβάνει υπόψη με την υπόλοιπη κατασκευή του κτιρίου & να χρησιμοποιεί τα μεταλλικά μέρη του ως μέρη του Σ.Α.Π.



Πρωτοποριακές & έξυπνες λύσεις
για τον εγκαταστάτη
από τη θεμελίωση ως το φωτισμό

ΕΛ.Β.Η.Χ. ΑΒΕΕ
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ
28 ΧΙΛΛΕΩΦ. ΒΑΡΗΣ ΚΟΡΩΠΙΟΥ
Τ.Θ.453, ΤΚ 194 00 ΚΟΡΩΠΙ ΑΤΤΙΚΗΣ
☎ ΤΗΛ. 210 6020858, 2106020874, 📠 ΦΑΞ 210 6626565

 **ΘΕΣΗ ΜΙΝΤΡΙΖΑ ΚΟΡΩΠΙΟΥ**
✉ e-mail: info@elvhx.gr

 www.elvhx.gr