

Μηχανογραφική Υποστήριξη

Λεύκτρων 6-8, 12133 Περιστέρι, Αττική τηλ: 210 57 99 615 fax: 210 57 99 659 email: farmakonet@dinamiki.gr

UPS τι είναι και γιατί το χρειαζόμαστε

Τι είναι το UPS;

UPS είναι η συσκευή, η οποία παρέχει ηλεκτρική ενέργεια σε άλλες συσκευές, στην περίπτωση διακοπής ρεύματος. Είναι ουσιαστικά σαν μια μεγάλη μπαταρία που παρεμβάλλεται μεταξύ των συσκευών μας (H/Y, modem router, ασύρματο τηλέφωνο κ.α.) και του δικτύου της ΔΕΗ.

Γιατί / πότε χρειάζεται το UPS;

- Σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος, οι συσκευές μας μπορεί λόγω της απότομης διακοπής λειτουργίας να πάθουν βλάβη. Το UPS μας δίνει τη δυνατότητα να κρατήσουμε σε λειτουργία τις συσκευές μας και να τις τερματίσουμε σωστά. Αν λοιπόν στην περιοχή σας έχετε διακοπές ρεύματος, καλό είναι να προμηθευτείτε ένα UPS.
- Αν το ηλεκτρικό δίκτυο στη περιοχή σας έχει συχνές αυξομειώσεις τάσης (τα φώτα χαμηλώνουν η δυναμώνουν στιγμιαία), οι οποίες μπορούν να προκαλέσουν βλάβες στις συσκευές.

Τι μας προσφέρει το UPS;

- Προστασία των συσκευών μας (αποφεύγουμε καμένα τροφοδοτικά, καταστροφή της συσκευής λόγω της αυξομείωσης της τάσης).
- Δυνατότητα λειτουργίας των συσκευών κατά τη διάρκεια της διακοπής ρεύματος.
- Δυνατότητα ασφαλούς εξόδου από το FARMAKON και από άλλα προγράμματα, ώστε να αποφύγουμε την απώλεια δεδομένων όταν και οι μπαταρίες του UPS τελειώνουν.

Ποιές συσκευές μπορώ να συνδέσω στο UPS;

- Τον υπολογιστή.
- Την οθόνη του υπολογιστή.
- Το modem/router μέσω του οποίου συνδεόμαστε στο Internet .
- Την ταμειακή μηχανή – φορολογικό μηχανισμό
- Το ασύρματο τηλέφωνο

Ποιες συσκευές δεν πρέπει να συνδέσω στο UPS;

Συσκευές οι οποίες απαιτούν πολύ ενέργεια για τη λειτουργία τους καλό είναι να μην συνδέονται στα κοινά UPS της αγοράς (υπάρχουν ειδικά UPS γι' αυτό το σκοπό). Ενδεικτικά τέτοιες συσκευές είναι:

- Εκτυπωτής (καταναλώνει πολύ ενέργεια κατά την έναρξη λειτουργίας)
- Ψυγείο

Μηχανογραφική Υποστήριξη

Λεύκτρων 6-8, 12133 Περιστέρι, Αττική τηλ: 210 57 99 615 fax: 210 57 99 659 email: farmakonet@dinamiki.gr

Πόση ώρα διαρκεί η μπαταρία του UPS;

Εξαρτάται από το ίδιο το UPS (πόσο μεγάλες είναι οι μπαταρίες του), αλλά και από τις συσκευές που είναι πάνω του συνδεδεμένες. Ενδεικτικά μπορεί να κρατήσει από 30 έως 60 λεπτά. Γενικά, το UPS σαν ηλεκτρική – ηλεκτρονική συσκευή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για χρόνια, οι μπαταρίες του ωστόσο είναι αναλώσιμες, σταδιακά θα χάνουν τη χωρητικότητά τους και θα θέλουν αλλαγή ανά 2-3 χρόνια ανάλογα με την ποιότητά τους.

Τι πρέπει να προσέξω κατά την αγορά UPS;

- Τον τύπο του UPS (δείτε [Τύποι UPS](#)).
- Τύπος και αριθμός πριζών (καλό είναι οι πρίζες να είναι τύπου σούκο).
- Να έχει οθόνη, (ώστε να μπορούμε εύκολα να ελέγξουμε τις βασικές του λειτουργίες).
- Να υπάρχει η δυνατότητα να αλλάξουν οι μπαταρίες του.

Τύποι UPS

Υπάρχουν τρεις διαφορετικές κατηγορίες:

- Stand-By ή Offline : Είναι τα οικονομικότερα UPS, τα οποία απλά σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, αυτόματα παρέχουν από τη μπαταρία τους ρεύμα στις συνδεδεμένες συσκευές.
- Line Interactive UPS: Τα UPS αυτά περιέχουν έναν μετασχηματιστή, ο οποίος σε περίπτωση αυξομειώσεως της τάσης παρεμβαίνει ώστε οι συσκευές μας να τροφοδοτούνται με σταθερή τάση είτε από το δίκτυο είτε από τη μπαταρία του UPS.
- Online: Τα UPS αυτά παρέχουν συνέχεια στις συσκευές στις οποίες είναι συνδεδεμένες ρεύμα από τις μπαταρίες τους, απομονώνοντάς τες από το ηλεκτρικό δίκτυο. Είναι τα ασφαλέστερα αλλά και τα ακριβότερα UPS που συνιστώνται για βαριά επαγγελματική - βιομηχανική χρήση .

Γενικά αν στη περιοχή σας παρατηρούνται συχνές διακοπές ρεύματος και αυξομειώσεις στην ένταση του φωτός, συνιστάται η προμήθεια Line Interactive UPS, για τη προστασία των συσκευών σας.

Τι σημαίνει η λέξη UPS;

Τα αρχικά UPS προέρχονται από τις λέξεις Uninterruptible Power Supply, Αδιάλειπτη Παροχή Ρεύματος.