

## Προστασία παιδιών

Κατά τα άλλα ασφαλείς συσκευές (οι οποίες δε λειτουργούν με ξεχωριστό μετασχηματιστή και τάση μικρότερη των 24 V), οι οποίες λόγω του σχήματος, της μορφής, ή άλλων χαρακτηριστικών τους είναι ελκυστικές στα παιδιά, ενδέχεται να εκληφθούν από αυτά ως παιχνίδια. Για το λόγο αυτό είναι δυνατό να καταστούν επικίνδυνες.

Πέραν τούτου, προτρέπονται οι γονείς και κηδεμόνες, να φυλάσσουν αποτελεσματικά τις ηλεκτρικές συσκευές, και να επιτηρούν τα παιδιά όταν αυτά τις χρησιμοποιούν.

## Επιτήρηση Αγοράς

Την ευθύνη επιτήρησης εφαρμογής των προνοιών των σχετικών νόμων και κανονισμών φέρει το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών (ΗΜΥ) του Υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων. Το Τμήμα ορίζεται ως η αρμόδια αρχή για την επιτήρηση της αγοράς, δηλαδή την παρακολούθηση της Κυπριακής αγοράς, έτσι ώστε να διασφαλίζεται ότι, τα προϊόντα τα οποία διατίθενται σε αυτήν πληρούν τις απαραίτητες προϋποθέσεις ασφάλειας. Προκειμένου να είναι σε θέση να ανταποκριθεί στις αρμοδιότητές του, ο νόμος παρέχει στο Τμήμα την εξουσία διενέργειας δειγματοληπτικών ελέγχων, και επιβολής κυρώσεων και προστίμων στις περιπτώσεις όπου αυτό επιβάλλεται. Στις περιπτώσεις όπου ο έλεγχος καταλήγει στην απαγόρευση διάθεσης προϊόντων στην αγορά, το Τμήμα εκδίδει και δημοσιεύει σχετικές ανακοινώσεις τύπου, οι οποίες παράλληλα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος ([www.mcw.gov.cy/ems/](http://www.mcw.gov.cy/ems/)).

## Ενημέρωση Πολιτών

Η ενημέρωση των πολιτών-καταναλωτών, όπως και η στενή συνεργασία μεταξύ των αρμόδιων αρχών κάθε κράτους-μέλους, αποτελεί κομβικό σημείο για τον αποτελεσματικό έλεγχο της αγοράς. Για το σκοπό αυτό η Ε.Ε. (υπό τη Γ.Δ. Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή) δημιούργησε το δίκτυο ταχείας ανταλλαγής πληροφοριών για επικίνδυνα προϊόντα - RAPEX

[www.ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/rapex\\_archives\\_en.cfm](http://www.ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/rapex_archives_en.cfm)

το οποίο παρέχει τη δυνατότητα στις αρμόδιες εθνικές αρχές να ανταλλάσουν, αλλά και να κοινοποιούν πληροφορίες σχετικές με επικίνδυνα προϊόντα τα οποία διατίθενται στην Ευρωπαϊκή αγορά.

Κατάλογος με προϊόντα τα οποία δημοσιοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση στο σύστημα RAPEX, και τα οποία εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του Τμήματος ΗΜΥ, όπως π.χ. οικιακές ηλεκτρικές συσκευές και φωτιστικά, τοποθετείται στην ιστοσελίδα του Τμήματος, προς ενημέρωση τόσο των καταναλωτών, όσο και των εισαγωγέων και μεταπωλητών. Παράλληλα, στην πληροφόρηση αυτή, προστίθενται οι ανακοινώσεις τις οποίες εκδίδει το Τμήμα σχετικά με προϊόντα για τα οποία, μετά από τους σχετικούς ελέγχους του Τμήματος, έχει απαγορευτεί η διάθεση στην αγορά.

Επιπλέον, οι ενδιαφερόμενοι, καταναλωτές, εισαγωγείς, διανομείς, σύνδεσμοι και οργανώσεις, μπορούν μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος να έχουν άμεση πρόσβαση στο νομικό υπόβαθρο (νόμοι, κανονισμοί, οδηγίες), το οποίο καθορίζει τις προϋποθέσεις, απαιτήσεις και διαδικασίες διάθεσης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού στην αγορά.

## Ενημέρωση Αρμόδιας Αρχής

Οι πολίτες - καταναλωτές μπορούν να συνεισφέρουν σημαντικά στο έργο του Τμήματος για τη διασφάλιση διάθεσης ασφαλών προϊόντων στην Κυπριακή αγορά, ενημερώνοντας το Τμήμα για περιπτώσεις οι οποίες υποπίπτουν στην αντίληψή τους, κατά τις οποίες οι πρόνοιες οι οποίες αναφέρονται στον οδηγό αυτό (σήμανση, οδηγίες χρήσης κλπ) δεν τηρούνται.

Παράλληλα πολύτιμη για την αποτελεσματική επιτέλεση της αποστολής του Τμήματος είναι η αναφορά από τους πολίτες περιστατικών ατυχημάτων ή ανωμαλιών κατά τη χρήση ηλεκτρικών συσκευών, δηλ. περιστατικών που υποδεικνύουν διάθεση μη ασφαλών προϊόντων στην αγορά. Τέτοιες πληροφορίες αξιοποιούνται από το Τμήμα στους δειγματοληπτικούς ελέγχους που διεξάγει στα προϊόντα που διατίθενται στην Κυπριακή αγορά.

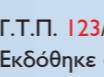
## Πληροφορίες

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ρόλο, δομή και δραστηριότητες του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, καθώς και τις ανακοινώσεις για επικίνδυνα προϊόντα, μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του Τμήματος στο

[www.mcw.gov.cy/ems](http://www.mcw.gov.cy/ems)

Τηλέφωνα επικοινωνίας: 22 800 356 και 22 800 301

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: [director@ems.mcw.gov.cy](mailto:director@ems.mcw.gov.cy)



Γ.Τ.Π. 123/2008 - 3.000

Εκδόθηκε από το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών

Σχεδιασμός: Σάββας Δ. Παπαδόπουλος

Εκτύπωση: Theopress Ltd

Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ



# Ασφάλεια Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού Χαμηλής Τάσης



## Νομοθετικό Πλαίσιο

Η Ασφάλεια Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού αποτελεί αντικείμενο των ακόλουθων νόμων, κανονισμών και οδηγιών:

- α) Των περί των Βασικών Απαιτήσεων, που πρέπει να πληρούν Καθορισμένες Κατηγορίες Προϊόντων Νόμων του 2002 μέχρι 2005
- β) Των περί των Βασικών Απαιτήσεων (Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός Χαμηλής Τάσης) Κανονισμών του 2003.

Με τους πιο πάνω νόμους και κανονισμούς, έχει εναρμονισθεί η εθνική νομοθεσία, με τη σχετική οδηγία 2006/95/EK της ΕΕ περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στο ηλεκτρολογικό υλικό, που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων ηλεκτρικής τάσεως.

## Πεδίο Εφαρμογής

Οι νόμοι και οι κανονισμοί αυτοί αναφέρονται στο σύνολο σχεδόν του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε ονομαστική τάση μεταξύ 50 και 1000 V, και 75 και 1500 V για το εναλλασσόμενο και συνεχές ρεύμα αντίστοιχα. Αναφέρεται ειδικά ότι, στον εξοπλισμό αυτό περιλαμβάνονται τόσο οι ηλεκτρικές οικιακές συσκευές όσο και τα φωτιστικά.

## Στόχοι

Βασικός στόχος, των πιο πάνω νομοθετημάτων, είναι η διασφάλιση των πολιτών-καταναλωτών ότι, τα προϊόντα τα οποία διατίθενται στην αγορά πληρούν τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας. Συγκεκριμένα, τα προϊόντα θα πρέπει, υπό τις συνήθεις ή εύλογα προβλεπτές συνθήκες χρήσης, να μη θέτουν σε κίνδυνο την υγεία και ασφάλεια προσώπων, κατοικίδιων ζώων και περιουσίας. Επισημαίνεται ότι, στον ορισμό της ασφάλειας, ως προς τη χρήση των συσκευών, περιλαμβάνονται και κίνδυνοι μη ηλεκτρικής φύσης, όπως:

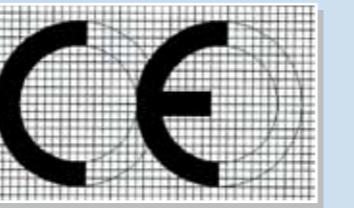
- α) ανάπτυξη επικίνδυνα υψηλών θερμοκρασιών ή ακτινοβολιών,
- β) τραυματισμοί από την επαφή με τη συσκευή, και
- γ) κίνδυνοι που σχετίζονται με τις μηχανικές/στατικές καταπονήσεις τις οποίες μπορεί να υποστεί το προϊόν κατά τη χρήση.

Παράλληλα με την εξυπηρέτηση του βασικού στόχου για ασφάλεια, οι κανονισμοί εξασφαλίζουν ένα κοινό επίπεδο απαιτήσεων για το σύνολο των χωρών του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ), βασική προϋπόθεση ύπαρξης και λειτουργίας της ενιαίας Ευρωπαϊκής Αγοράς (ελεύθερη διακίνηση αγαθών και προϊόντων). Στο πλαίσιο αυτό εντάσσονται το σύνολο των οδηγιών της νέας προσέγγισης και σφαιρικής προσέγγισης της Ε.Ε., στις οποίες ανήκει και η οδηγία 2006/95/EK.

## Σήμανση

Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός χαμηλής τάσης, στον οποίο συμπεριλαμβάνονται τα φωτιστικά, οι οικιακές και άλλες παρόμοιες συσκευές, θα πρέπει να φέρει την κατάλληλη σήμανση, στην οποία θα πρέπει να περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα βασικά στοιχεία:

- (α) Η σήμανση CE
- (β) Τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, η γνώση και τήρηση των οποίων εξασφαλίζει ότι, αυτό χρησιμοποιείται με ασφάλεια και σύμφωνα με τον προορισμό του.
- (γ) Το όνομα ή το εμπορικό ή το βιομηχανικό σήμα του κατασκευαστή.
- (δ) Ο τύπος ή το μοντέλο της συσκευής, όπως αυτό καθορίστηκε από τον κατασκευαστή.



Όλες οι σημάνσεις θα πρέπει να τοποθετούνται με τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο, να είναι ανθεκτικές και διαρκείς, και να μην αφαιρούνται εύκολα.

Ειδικά για τη σήμανση CE θα πρέπει να λεχθεί ότι, τοποθετείται αποκλειστικά και μόνο από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ε.Ε., και δηλώνει ότι, το προϊόν συμμορφώνεται με το σύνολο των απαιτήσεων που θέτουν οι κανονισμοί και οδηγίες που έχουν εφαρμογή στο συγκεκριμένο είδος προϊόντος.



## Οδηγίες Χρήσης

Βάσει των σχετικών ευρωπαϊκών προτύπων, όλες οι ηλεκτρικές συσκευές, οι οποίες διατίθενται στην Κυπριακή αγορά, θα πρέπει να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης, οι οποίες να είναι διαθέσιμες και στην ελληνική γλώσσα. Κάθε συσκευή θα πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο κατά τον προβλεπόμενο από τον κατασκευαστή τρόπο και σκοπό, και να φυλάσσεται και συντηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Προτρέπονται οι καταναλωτές να διαβάζουν πάντοτε προσεκτικά τις οδηγίες που συνοδεύουν τη συσκευή πριν από την εγκατάσταση και χρήση της.

## Ρευματολήπτες

Παρόλο ότι, οι ρευματολήπτες από μόνοι τους δεν εμπίπτουν στις κατηγορίες ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, στις οποίες αναφέρονται οι σχετικοί νόμοι και κανονισμοί, και συνεπώς δεν απαιτείται να φέρουν σήμανση CE, οι ηλεκτρικές συσκευές, οι οποίες διατίθενται στην Κυπριακή αγορά, θα πρέπει να φέρουν τριπολικό ρευματολήπτη, σύμφωνα με το πρότυπο BS1363. Σε περίπτωση που συσκευή είναι εφοδιασμένη με διπολικό ρευματολήπτη, τότε αυτή θα πρέπει να φέρει ενσωματωμένο ασφαλή μετατροπέα, σύμφωνα με το πρότυπο BS1363.

## Καλώδια επέκτασης

Τα καλώδια επέκτασης (extensions) υπόκεινται στις πρόνοιες της οδηγίας 2006/95/EK (Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός Χαμηλής Τάσης), και συνεπώς θα πρέπει και αυτά να φέρουν τη σήμανση CE, η οποία υποδηλώνει τη συμμόρφωση του προϊόντος (ως συνόλου) στην εν λόγω οδηγία. Συγκεκριμένα, στις περιπτώσεις κατά τις οποίες το καλώδιο καταλήγει σε μονό ρευματοδότη, η σήμανση CE θα πρέπει να είναι τοποθετημένη στο καλώδιο. Μόνο στις περιπτώσεις όπου αυτό δεν είναι εφικτό για τεχνικούς κυρίως λόγους, επιτρέπεται η σήμανση να τοποθετείται εναλλακτικά στη συσκευασία του προϊόντος. Στα καλώδια επέκτασης τα οποία καταλήγουν σε πολλαπλούς ρευματοδότες (πολύπριζο) η σήμανση μπορεί επίσης να τοποθετείται στο περίβλημα των ρευματοδοτών.

