

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Συσκευές Οικιακής χρήσης

Στο προηγούμενο τεύχος είχαμε περιγράψει τον τρόπο με τον οποίο οι Κατασκευαστές μπορούν να αναζητούν τα εναρμονισμένα πρότυπα στην [ιστοσελίδα](#) της Ε.Ε.

Οι οικιακές συσκευές είναι ηλεκτρικές συσκευές που προορίζονται κυρίως για οικιακή χρήση, αλλά και για εμπορική χρήση, όπως συσκευές που χρησιμοποιούνται σε επαγγελματικές κουζίνες, συσκευές για επαγγελματικό καθαρισμό και εμπορικά πλυντήρια.

Οι οικιακές συσκευές είναι από τα πιο προφανή προϊόντα που τυποποιούνται από την CENELEC και για τα οποία η εφαρμογή των προτύπων είναι αντιληπτή στην καθημερινή ζωή. Από την τοστιέρα μέχρι το στεγνωτήριο, τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αναπτύσσονται για αυτά τα προϊόντα εξασφαλίζουν υψηλό επίπεδο ασφαλείας για τον χρήστη, έχοντας κατά νου την ποιότητα του προϊόντος (νέοι, ηλικιωμένοι, άτομα με ειδικές ανάγκες κ.λπ.)

Περισσότερα από 100 πρότυπα καλύπτουν την ασφάλεια των οικιακών συσκευών και περιλαμβάνονται στη σειρά **EN 60335** για την ασφάλεια οικιακών και παρόμοιων ηλεκτρικών συσκευών

Το πιο σημαντικό πρότυπο της σειράς είναι το πρότυπο **EN 60335-1** που καθορίζει τις γενικές απαιτήσεις ασφαλείας και συμπληρώνεται από τα ειδικά πρότυπα EN 60335-2-xxx για κάθε τύπο συσκευής.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε [εδώ](#)

Έξυπνα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας

Ένα έξυπνο δίκτυο είναι ένα δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας που μπορεί να ενσωματώσει με οικονομικά αποδοτικό τρόπο τη συμπεριφορά και τις ενέργειες όλων των συνδεδεμένων με αυτό χρηστών, δηλαδή καταναλωτών παραγωγών και εκείνων που κάνουν και τα δύο, προκειμένου να εξασφαλιστεί ένα οικονομικά αποδοτικό, βιώσιμο σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας με χαμηλές απώλειες και υψηλά επίπεδα ποιότητας και ασφάλειας.

Τα έξυπνα δίκτυα καλούνται να παίξουν σημαντικό ρόλο στη διαδικασία μετατροπής της λειτουργικότητας του υφιστάμενου συστή-



ματος παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι 20/20/20:

- Μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου της ΕΕ τουλάχιστον κατά 20% κάτω από τα επίπεδα του 1990
- Το 20% της ενεργειακής κατανάλωσης της ΕΕ να προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές
- Να μειωθεί κατά 20% η χρήση πρωτογενούς ενέργειας σε σχέση με τα προβλεπόμενα επίπεδα με τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης

Η τυποποίηση αποτελεί βασικό παράγοντα για τα έξυπνα δίκτυα λόγω της συμμετοχής πολλών διαφορετικών τομέων μέχρι να φτάσουμε στον τελικό καταναλωτή ηλεκτρικής ενέρ-

γιας.

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Τυποποίησης (EOT), δηλ. οι CEN, CENELEC και ETSI, αποδέχτηκαν την εντολή τυποποίησης υπ. Αριθ. Μ/490 για την τυποποίηση των έξυπνων δικτύων.

Η εντολή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Μ/490 υπογραμμίζει τα ακόλουθα βασικά σημεία:

- Την ανάγκη για ταχεία δράση
- Την ανάγκη να φιλοξενηθεί ένας πολύ μεγάλος αριθμός ενδιαφερομένων και να εργαστούν σε ένα πλαίσιο όπου πολλές δραστηριότητες είναι διεθνείς.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε [εδώ](#)

Ηλεκτρικές σκούπες και Ecodesign

Οι ηλεκτρικές σκούπες υπόκεινται στις απαιτήσεις της ΕΕ για την ενεργειακή σημαση και την οικολογική σχεδίαση (οδηγίες Ecodesign και Energy labeling). Με τη μετάβαση σε μία από τις πιο ενεργειακά αποδοτικές ηλεκτρικές σκούπες, μπορείτε να εξοικονομήσετε € 70 για όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

Με πιο αποδοτικές ηλεκτρικές σκούπες, η Ευρώπη στο σύνολό της μπορεί να εξοικονομήσει μέχρι και 20 TWh

ηλεκτρικής ενέργειας ετησίως μέχρι το 2020. Αυτό ισοδυναμεί με την ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του Βελγίου. Σημαίνει επίσης ότι δεν θα εκπέμπονται πάνω από 6 εκατομμύρια τόνους CO₂. Από την 1η Σεπτεμβρίου, 2014 έχει απαγορευτεί στις εταιρείες της ΕΕ να



κατασκευάζουν ή να εισάγουν ηλεκτρικές σκούπες ισχύος άνω των 1600 Watt, ενώ από την **1η Σεπτεμβρίου 2017** η απαγόρευση θα ισχύει για σκούπες ισχύος άνω των 900W.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε [εδώ](#)

