

Το κείμενο αυτό αποτελεί απλώς εργαλείο τεκμηρίωσης και δεν έχει καμία νομική ισχύ. Τα θεσμικά όργανα της Ένωσης δεν φέρουν καμία ευθύνη για το περιεχόμενό του. Τα αυθεντικά κείμενα των σχετικών πράξεων, συμπεριλαμβανομένων των προοιμίων τους, είναι εκείνα που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι διαθέσιμα στο EUR-Lex. Αυτά τα επίσημα κείμενα είναι άμεσα προσβάσιμα μέσω των συνδέσμων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο

► **B****ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2023/826 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

της 17ης Απριλίου 2023

για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά την κατανάλωση ενέργειας ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού οικιακού και γραφειακού εξοπλισμού εκτός λειτουργίας, σε λειτουργία αναμονής και σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1275/2008 και (ΕΚ) αριθ. 107/2009 της Επιτροπής

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(ΕΕ L 103 της 18.4.2023, σ. 29)

Τροποποιείται από:

Επίσημη Εφημερίδα

		αριθ.	σελίδα	ημερομηνία
► <u>M1</u>	Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1670 της Επιτροπής της 16ης Ιουνίου 2023	L 214	47	31.8.2023
► <u>M2</u>	Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2533 της Επιτροπής της 17ης Νοεμβρίου 2023	L 2533	1	22.11.2023



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2023/826 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 17ης Απριλίου 2023

για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά την κατανάλωση ενέργειας ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού οικιακού και γραφειακού εξοπλισμού εκτός λειτουργίας, σε λειτουργία αναμονής και σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1275/2008 και (ΕΚ) αριθ. 107/2009 της Επιτροπής

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Ο παρών κανονισμός καθορίζει τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού που αφορούν την κατανάλωση ενέργειας εκτός λειτουργίας, σε λειτουργία αναμονής ή σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού οικιακού και γραφειακού εξοπλισμού που πρόκειται να διατεθεί στην αγορά ή να τεθεί σε λειτουργία.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- 1) «ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός οικιακός και γραφειακός εξοπλισμός» ή «εξοπλισμός»: κάθε συνδεδεμένο με την ενέργεια προϊόν που αναφέρεται στο παράρτημα II και πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) εξαρτάται ως προς την ενεργειακή εισροή από την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου, προκειμένου να λειτουργήσει όπως προορίζεται·

β) έχει σχεδιαστεί για χρήση με ονομαστική τάση έως 250 V·

- 2) «δίκτυο»: η παροχή ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο τάσης 230 (± 10 %) Volt εναλλασσόμενου ρεύματος στα 50 Hz·

- 3) «λειτουργία αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος στο ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την τροφοδότηση με ηλεκτρική ενέργεια από το ηλεκτρικό δίκτυο για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και παρέχεται τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες είναι δυνατόν να διατηρηθούν επ' αόριστον:

α) λειτουργία επανενεργοποίησης·

β) λειτουργία επανενεργοποίησης και μόνον μια ένδειξη ενεργοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης·

γ) διάταξη απεικόνισης πληροφοριών ή κατάστασης·

▼ B

- 4) «λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία, μέσω τηλεμεταγωγέα, τηλεχειρισμού, εσωτερικού αισθητήρα ή χρονοδιακόπτη, πραγματοποιεί μεταγωγή από τη λειτουργία αναμονής σε άλλη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργού λειτουργίας, η οποία παρέχει πρόσθετες λειτουργίες·
- 5) «κύρια λειτουργία»: λειτουργία που παρέχει την ή τις κύριες υπηρεσίες για τις οποίες έχει σχεδιαστεί, έχει υποβληθεί σε δοκιμή και διατίθεται στην αγορά ο εξοπλισμός, και η οποία αντιστοιχεί στην προβλεπόμενη χρήση του εξοπλισμού·
- 6) «διάταξη απεικόνισης πληροφοριών ή κατάστασης»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε διάταξη απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων των ρολογιών. Μια απλή φωτεινή ένδειξη δεν θεωρείται διάταξη απεικόνισης κατάστασης·
- 7) «κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες·
- 8) «κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και δεν παρέχει καμία λειτουργία ή βρίσκεται σε κατάσταση που παρέχει μόνο:
 - α) ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας·
 - β) λειτουργίες που αποσκοπούν στη διασφάλιση της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας δυνάμει της οδηγίας 2014/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁾·
- 9) «δίκτυο»: υποδομή επικοινωνίας με τοπολογία ζεύξεων, αρχιτεκτονική, η οποία περιλαμβάνει υλικά δομικά στοιχεία, οργανωτικές αρχές, διαδικασίες και μορφοτύπους επικοινωνίας (πρωτόκολλα)·
- 10) «δικτυωμένη λειτουργία αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι ικανός να συνεχίσει μια λειτουργία μετά από τηλεεκκινούσα σκανδάλη μέσω δικτυακής σύνδεσης·
- 11) «τηλεεκκινούσα σκανδάλη»: σήμα που προέρχεται εκτός του εξοπλισμού μέσω δικτύου·
- 12) «αναγνωριστικό μοντέλου»: κωδικός, συνήθως αλφαριθμητικός, για τη διάκριση συγκεκριμένου μοντέλου εξοπλισμού από άλλα μοντέλα με το ίδιο εμπορικό σήμα ή με την ίδια επωνυμία κατασκευαστή, εισαγωγέα ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου·
- 13) «ισοδύναμο μοντέλο»: μοντέλο εξοπλισμού το οποίο έχει τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά που έχουν σημασία για τις τεχνικές πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται σύμφωνα με το παράρτημα II, αλλά που διατίθεται στην αγορά ή τίθεται σε λειτουργία από τον ίδιο κατασκευαστή, εισαγωγέα ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, ως άλλο μοντέλο εξοπλισμού με διαφορετικό αναγνωριστικό μοντέλου·

⁽¹⁾ Οδηγία 2014/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΕΕ L 96 της 29.3.2014, σ. 79).

▼ B

- 14) «δηλωμένες τιμές»: οι τιμές που παρέχει ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για τις αναφερόμενες, υπολογιζόμενες ή μετρούμενες τεχνικές παραμέτρους σύμφωνα με το άρθρο 4, για την επαλήθευση της συμμόρφωσης από τις αρχές των κρατών μελών.

*Άρθρο 3***Απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού**

Οι απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού παρατίθενται στο παράρτημα III.

*Άρθρο 4***Αξιολόγηση συμμόρφωσης**

1. Η διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης που αναφέρεται στο άρθρο 8 της οδηγίας 2009/125/EK συνίσταται στο σύστημα εσωτερικού ελέγχου σχεδιασμού που καθορίζεται στο παράρτημα IV της εν λόγω οδηγίας ή στο σύστημα διαχείρισης που καθορίζεται στο παράρτημα V της ίδιας οδηγίας.

2. Για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης δυνάμει του άρθρου 8 της οδηγίας 2009/125/EK, η τεχνική τεκμηρίωση περιλαμβάνει τις πληροφορίες που καθορίζονται στο παράρτημα III σημείο 3 στοιχείο β) του παρόντος κανονισμού και τις λεπτομέρειες και τα αποτελέσματα των υπολογισμών που πραγματοποιούνται σύμφωνα με το παράρτημα IV του παρόντος κανονισμού.

3. Εάν οι πληροφορίες που περιλαμβάνει η τεχνική τεκμηρίωση για συγκεκριμένο μοντέλο έχουν προκύψει, εναλλακτικά:

α) από μοντέλο που έχει τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά που έχουν σημασία για τις τεχνικές πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται σύμφωνα με το παράρτημα III του παρόντος κανονισμού, αλλά παράγεται από διαφορετικό κατασκευαστή·

β) με υπολογισμό βάσει του σχεδιασμού ή με παρέκταση από άλλο μοντέλο του ίδιου ή διαφορετικού κατασκευαστή, ή αμφότερα,

η τεχνική τεκμηρίωση για ένα μοντέλο περιλαμβάνει τις λεπτομέρειες και τα αποτελέσματα των υπολογισμών ή παρεκτάσεων, την αξιολόγηση που πραγματοποίησε ο κατασκευαστής για να επαληθεύσει την ακρίβεια των υπολογισμών και, κατά περίπτωση, τη δήλωση της ταυτότητας μεταξύ των μοντέλων διαφορετικών κατασκευαστών.

Η τεχνική τεκμηρίωση περιλαμβάνει κατάλογο των ισοδύναμων μοντέλων που αναφέρονται στο πρώτο και δεύτερο εδάφιο, συμπεριλαμβανομένων των αναγνωριστικών των μοντέλων.

4. Η τεχνική τεκμηρίωση περιλαμβάνει τις πληροφορίες που παρατίθενται στο σημείο 3 στοιχείο α) του παραρτήματος III του παρόντος κανονισμού.

*Άρθρο 5***Διαδικασία επαλήθευσης για την επιτήρηση της αγοράς**

Όταν διενεργούν τους ελέγχους επιτήρησης της αγοράς κατά το άρθρο 3 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/125/EK, οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν τη διαδικασία επαλήθευσης που καθορίζεται στο παράρτημα V του παρόντος κανονισμού.



Άρθρο 6

Καταστρατήγηση και ενημερώσεις λογισμικού

Ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος δεν διαθέτει στην αγορά εξοπλισμό σχεδιασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορεί να ανιχνεύει ότι υποβάλλεται σε δοκιμή, μεταξύ άλλων μέσω της αναγνώρισης των συνθηκών δοκιμής ή τον κύκλο δοκιμής, και να αντιδρά συγκεκριμένα με αυτόματα αλλοίωση των επιδόσεων του κατά τη διάρκεια της δοκιμής, με σκοπό την επίτευξη ευνοϊκότερου επιπέδου οποιασδήποτε παραμέτρου στην τεχνική τεκμηρίωση ή σε οποιοδήποτε από τα παρεχόμενα έγγραφα.

Η κατανάλωση ενέργειας του εξοπλισμού και καθεμία από τις άλλες δηλωμένες παραμέτρους δεν χειροτερεύει μετά από ενημέρωση του λογισμικού ή του υλικολογισμικού όταν η μέτρηση πραγματοποιείται με το ίδιο πρότυπο δοκιμής που χρησιμοποιήθηκε αρχικά για τη δήλωση συμμόρφωσης, εκτός εάν ο χρήστης συναινεί ρητά ως προς αυτό πριν από την ενημέρωση. Δεν επέρχεται καμία μεταβολή στις επιδόσεις λόγω απόρριψης της ενημέρωσης.

Η ενημέρωση λογισμικού δεν έχει ως αποτέλεσμα την αλλαγή των επιδόσεων του εξοπλισμού κατά τρόπο που να τον καθιστά μη σύμφωνο με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού που εφαρμόζονται για τη δήλωση συμμόρφωσης.

Άρθρο 7

Ενδεικτικά σημεία αναφοράς

Τα ενδεικτικά σημεία αναφοράς για τον εξοπλισμό και τις τεχνολογίες με τις βέλτιστες επιδόσεις που διατίθενται στην αγορά κατά την έκδοση του παρόντος κανονισμού προσδιορίζονται στο παράρτημα VI.

Άρθρο 8

Επανεξέταση

Το αργότερο έως τις 9 Μαΐου 2027, η Επιτροπή επανεξετάζει τον παρόντα κανονισμό λαμβάνοντας υπόψη την τεχνολογική πρόοδο και υποβάλλει τα αποτελέσματα της επανεξέτασης στο φόρουμ διαβούλευσης.

Κατά την επανεξέταση αξιολογείται ιδίως η σκοπιμότητα:

- α) των απαιτήσεων για τη λειτουργία αναμονής, την κατάσταση εκτός λειτουργίας ή τη δικτυωμένη λειτουργία αναμονής·
- β) των απαιτήσεων για τη δικτυωμένη λειτουργία αναμονής για εξοπλισμό HiNA και εξοπλισμό με λειτουργίες HiNA και τη διάκρισή τους από εξοπλισμό που δεν είναι HiNA·
- γ) της συμπερίληψης στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού άλλων σχετικών ομάδων προϊόντων, μεταξύ άλλων αυτών που χρησιμοποιούνται στον τομέα των υπηρεσιών·
- δ) του καθορισμού απαιτήσεων για τη λειτουργία συντήρησης μπαταρίας των φορτιστών μπαταρίας.

▼B*Άρθρο 9***Κατάργηση**

Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1275/2008 καταργείται από τις 9 Μαΐου 2025.

Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 107/2009 καταργείται από τις 9 Μαΐου 2025.

*Άρθρο 10***Έναρξη ισχύος και εφαρμογή**

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Εφαρμόζεται από τις 9 Μαΐου 2025. Ωστόσο, το άρθρο 6 πρώτο εδάφιο εφαρμόζεται κατά την έναρξη ισχύος του κανονισμού.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

ΟΡΙΣΜΟΙ

- 1) «εξοπλισμός πληροφορικής»: κάθε εξοπλισμός του οποίου η κύρια λειτουργία συνίσταται είτε στην καταχώριση, την αποθήκευση, την απεικόνιση, την ανάκτηση, τη μετάδοση, την επεξεργασία, τη μεταγωγή ή τον έλεγχο δεδομένων ή μηνυμάτων τηλεπικοινωνίας είτε σε συνδυασμό των εν λόγω λειτουργιών, και ο οποίος μπορεί να εξοπλιστεί με μία ή περισσότερες τερματικές θύρες που χρησιμοποιούνται συνήθως για τη μεταφορά πληροφοριών·
- 2) «οικιακό περιβάλλον»: περιβάλλον στο οποίο η χρήση ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών δεκτών αναμένεται να πραγματοποιείται εντός απόστασης 10 m από τον σχετικό εξοπλισμό·
- 3) «θύρα δικτύου»: ενσύρματη ή ασύρματη φυσική διεπαφή της σύνδεσης δικτύου, εγκατεστημένη στον εξοπλισμό, μέσω της οποίας είναι δυνατή η εξ' αποστάσεως ενεργοποίηση του εξοπλισμού·
- 4) «λογική θύρα δικτύου»: δικτυακή τεχνολογία που λειτουργεί μέσω φυσικής θύρας δικτύου·
- 5) «φυσική θύρα δικτύου»: ο φυσικός (υλικός) μηχανισμός θύρας δικτύου. Μια φυσική θύρα δικτύου μπορεί να εξυπηρετεί δύο ή περισσότερες τεχνολογίες δικτύου·
- 6) «διαθεσιμότητα δικτύου»: η ικανότητα του εξοπλισμού να συνεχίζει τις λειτουργίες του αφού θύρα δικτύου ανιχνεύσει τηλεεκκινούσα σκανδάληση·
- 7) «δικτυωμένος εξοπλισμός»: εξοπλισμός που είναι ικανός να συνδέεται με δίκτυο και έχει μία ή περισσότερες θύρες δικτύου·
- 8) «δικτυωμένος εξοπλισμός με υψηλή διαθεσιμότητα δικτύου» ή «εξοπλισμός HiNA»: εξοπλισμός με κύρια λειτουργία (ή κύριες λειτουργίες) μία ή περισσότερες αποκλειστικώς από τις ακόλουθες: δρομολογητής, δικτυακός μεταγωγέας, ασύρματο σημείο πρόσβασης δικτύου, πλήμνη, modem, τηλεφωνο VoIP, εικονοτηλέφωνο·
- 9) «δικτυωμένος εξοπλισμός με υψηλή διαθεσιμότητα λειτουργιών δικτύου» ή «εξοπλισμός με λειτουργίες HiNA»: εξοπλισμός με λειτουργίες δρομολογητή, δικτυακού μεταγωγέα, ασύρματου σημείου πρόσβασης δικτύου ή συνδυασμού αυτών, ο οποίος δεν είναι όμως εξοπλισμός HiNA·
- 10) «δρομολογητής»: συσκευή δικτύου της οποίας η κύρια λειτουργία είναι να καθορίζει τη βέλτιστη διαδρομή κατά την οποία πρέπει να διαβιβάζεται η κίνηση δικτύου. Οι δρομολογητές διαβιβάζουν πακέτα δεδομένων από ένα δίκτυο σε άλλο, βασιζόμενοι σε πληροφορίες στρώματος δικτύου (L3)·
- 11) «δικτυακός μεταγωγέας»: συσκευή δικτύου της οποίας η κύρια λειτουργία είναι να φιλτράρει, να προωθεί και να διανέμει πλαίσια με βάση τη διεύθυνση προορισμού κάθε πλαισίου. Όλοι οι δικτυακοί μεταγωγείς λειτουργούν τουλάχιστον στο επίπεδο ζεύξης δεδομένων (L2)·
- 12) «σημείο ασύρματης πρόσβασης σε δίκτυο»: συσκευή δικτύου της οποίας η κύρια λειτουργία είναι να παρέχει συνδεσιμότητα IEEE 802.11 (Wi-Fi) σε πολλούς πελάτες·
- 13) «πλήμνη» (hub): συσκευή δικτύου η οποία περιλαμβάνει πολλές θύρες και χρησιμοποιείται για να συνδέει τμήματα τοπικού δικτύου (LAN)·
- 14) «modem»: συσκευή δικτύου της οποίας η κύρια λειτουργία είναι να διαβιβάζει και να λαμβάνει ψηφιακά διαμορφωμένα αναλογικά σήματα μέσω ενσύρματου δικτύου·

▼ B

- 15) «εξοπλισμός εκτύπωσης»: εξοπλισμός που εκτυπώνει τα ηλεκτρονικά σήματα εισόδου σε χαρτί ή σε άλλα μέσα. Ο εξοπλισμός εκτύπωσης μπορεί να παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, όπως σάρωση και αντιγραφή, και να διατίθεται στην αγορά ως πολυλειτουργική συσκευή ή πολυλειτουργικό προϊόν·
- 16) «εξοπλισμός εκτύπωσης μεγάλου σχήματος»: εξοπλισμός εκτύπωσης που έχει σχεδιαστεί για να εκτυπώνει σε μέσα μεγέθους A2 και μεγαλύτερα, συμπεριλαμβανομένου εξοπλισμού που έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιεί συνεχούς μορφής μέσα πλάτους τουλάχιστον 406 mm·
- 17) «οικιακή μηχανή καφέ»: μη επαγγελματικός εξοπλισμός παρασκευής ροφήματος καφέ·
- 18) «οικιακή μηχανή καφέ φίλτρου»: οικιακή μηχανή καφέ που βασίζεται στη διήθηση για την παρασκευή ροφήματος καφέ·
- 19) «κονσόλα παιχνιδιών»: εξοπλισμός που έχει σχεδιαστεί με κύρια λειτουργία τα βιντεοπαιχνίδια. Κατά κανόνα, μια κονσόλα παιχνιδιών σχεδιάζεται ώστε να παρέχει δεδομένα σε εξωτερική ηλεκτρονική διάταξη απεικόνισης ως την κύρια οθόνη του παιχνιδιού και χρησιμοποιεί συνήθως χειριστήρια ή άλλες διαλογικές διατάξεις ελέγχου ως κύρια διάταξη εισόδου. Τυπικά, οι κονσόλες παιχνιδιών περιλαμβάνουν κεντρική/-ές μονάδα/-ες επεξεργασίας, μονάδα/-ες επεξεργασίας γραφικών, μνήμη συστήματος και λύσεις εσωτερικής αποθήκευσης δεδομένων. Ως τύποι κονσόλας παιχνιδιών θεωρούνται χειρόφερτες συσκευές παιχνιδιών, με ενσωματωμένη διάταξη απεικόνισης ως κύρια οθόνη του παιχνιδιού, και οι οποίες πρωτίστως λειτουργούν με ενσωματωμένη μπαταρία ή άλλη φορητή πηγή ισχύος και όχι μέσω απευθείας σύνδεσης με το κύριο δίκτυο·
- 20) «μηχανοκίνητα ρυθμιζόμενα έπιπλα»: έπιπλα που περιλαμβάνουν κινητήρες ή ενεργοποιητές και μονάδα ελέγχου για τη ρύθμιση του ύψους, της θέσης ή της μορφής. Οι εν λόγω ρυθμίσεις πραγματοποιούνται από τον τελικό χρήστη μέσω ενσύρματων και/ή ασύρματων ελέγχων, μέσω δικτύου, ή ελέγχονται αυτόματα με τη χρήση αισθητήρων·
- 21) «μηχανοκίνητο δομικό στοιχείο»: εξοπλισμός ανοίγματος ή άνεσης σε κτίρια, εξαιρουμένου του εξοπλισμού εξαερισμού, ο οποίος μπορεί να κινείται ή να περιστρέφεται, ή και τα δύο, με τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας από την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου. Το μηχανοκίνητο δομικό στοιχείο ενσωματώνει ηλεκτρικό κινητήρα ή ενεργοποιητή και μονάδα ελέγχου και η λειτουργία του πραγματοποιείται από τον τελικό χρήστη μέσω ενσύρματου/-ων και/ή ασύρματου/-ων στοιχείου/-ων ελέγχου, μέσω δικτύου, ή ελέγχεται αυτόματα με τη χρήση αισθητήρων·
- 22) «συσκευή συνεχούς ροής μέσων»: συσκευή υλισμικού που μεταδίδει περιεχόμενο από οποιοδήποτε μέσο, σε απευθείας μετάδοση ή με μαγνητοσκοπήση, στις συσκευές του τελικού χρήστη μέσω δικτύου και αναπαράγεται σε πραγματικό χρόνο.

▼B**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II****ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΥΠΑΓΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ**

1. Συσκευές που έχουν σχεδιαστεί, έχουν υποβληθεί σε δοκιμή και διατίθενται στην αγορά για οικιακή χρήση:

▼M2

- στεγνωτήρια ρούχων, εξαιρουμένων όμως των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων που καλύπτονται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2023/2533 της Επιτροπής ⁽¹⁾·

▼B

- ηλεκτρικοί φούρνοι, συμπεριλαμβανομένων αυτών που είναι ενσωματωμένοι σε κουζίνες·
- ηλεκτρικές εστίες και μάτια·
- φούρνοι μικροκυμάτων·
- φρυγανιέρες·
- συσκευές τηγανίσματος (φριτέζες)·
- μηχανές καφέ·
- μύλοι·
- συσκευές ανοίγματος ή σφραγίσματος περιεκτών ή συσκευασιών·
- ηλεκτρικά μαχαίρια·

▼M2

- άλλες συσκευές για μαγείρεμα και άλλη επεξεργασία τροφίμων, παρασκευής ποτών, καθαρισμό και συντήρηση ρούχων, από τις οποίες όμως εξαιρούνται τα οικιακά πλυντήρια πιάτων που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/2022 της Επιτροπής ⁽²⁾, τα οικιακά πλυντήρια ρούχων και τα οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια ρούχων που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/2023 της Επιτροπής ⁽³⁾, καθώς και τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2023/2533·

▼B

- συσκευές κουρέματος, στεγνώματος και περιποίησης μαλλιών, βουρτσίσματος δοντιών, ξυρίσματος, μασάζ και άλλες συσκευές περιποίησης του σώματος·
- ζυγαριές.

⁽¹⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2533 της Επιτροπής, της 17ης Νοεμβρίου 2023, για την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2023/826 της Επιτροπής και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 932/2012 της Επιτροπής (ΕΕ L 2023/2533, 22.11.2023, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2533/oj>).

⁽²⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2022 της Επιτροπής, της 1ης Οκτωβρίου 2019, για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού των οικιακών πλυντηρίων πιάτων σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1275/2008 της Επιτροπής και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1016/2010 της Επιτροπής (ΕΕ L 315 της 5.12.2019, σ. 267).

⁽³⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2023 της Επιτροπής, της 1ης Οκτωβρίου 2019, για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού των οικιακών πλυντηρίων ρούχων και των οικιακών πλυντηρίων-στεγνωτηρίων ρούχων σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1275/2008 της Επιτροπής και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1015/2010 της Επιτροπής (ΕΕ L 315 της 5.12.2019, σ. 285).

▼ B

2. Εξοπλισμός πληροφορικής που προορίζεται για χρήση κυρίως σε οικιακό περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένων των εκτυπωτικών μηχανημάτων, από τον οποίο όμως εξαιρούνται οι επιτραπέζιοι υπολογιστές, οι ενοποιημένοι επιτραπέζιοι υπολογιστές και οι φορητοί υπολογιστές που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 617/2013 της Επιτροπής⁽¹⁾, οι εξυπηρετητές και τα προϊόντα αποθήκευσης δεδομένων που καλύπτονται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/424 της Επιτροπής⁽²⁾, καθώς και οι ηλεκτρονικές διατάξεις απεικόνισης που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/2021 της Επιτροπής⁽³⁾.
3. Συσκευές ευρείας κατανάλωσης:
 - ραδιόφωνα·
 - κάμερες μαγνητοσκόπησης (βιντεοκάμερες)·
 - συσκευές απλής αναπαραγωγής εικόνας·
 - συσκευές αναπαραγωγής υψηλής πιστότητας·
 - ενισχυτές ήχου·
 - ηχεία·
 - συστήματα οικιακού κινηματογράφου·
 - συσκευές συνεχούς ροής μέσων·
 - μουσικά όργανα·
 - σύνθετοι μετατροπείς-αποκωδικοποιητές και απλοί μετατροπείς-αποκωδικοποιητές·

▼ M1

- άλλα είδη εξοπλισμού για την εγγραφή ή αναπαραγωγή ήχου ή εικόνων, συμπεριλαμβανομένων των σημάτων ή άλλων τεχνολογιών διανομής ήχου και εικόνας με μέσα άλλα πλν των τηλεπικοινωνιακών, εξαιρουμένων των ηλεκτρονικών διατάξεων απεικόνισης που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/2021, των ασύρματων τηλεφώνων που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2023/1669 και των βιντεοπροβολέων με μηχανισμούς για την αντικατάσταση των φακών με άλλους φακούς με διαφορετική εστιακή απόσταση·

▼ B

4. Παιχνίδια και εξοπλισμός αναψυχής και αθλητισμού:
 - ηλεκτρικά τρένα ή αυτοκινητοδρόμια·
 - κονσόλες παιχνιδιών·
 - αθλητικός εξοπλισμός·
 - άλλα παιχνίδια και εξοπλισμός αναψυχής.
5. Μηχανοκίνητα ρυθμιζόμενα έπιπλα:
 - γραφεία ρυθμιζόμενου ύψους·
 - κλίνες και καρέκλες με μηχανισμό ανύψωσης, εξαιρουμένων των ιατροτεχνολογικών προϊόντων και των αναπηρικών αμαξιδίων·
 - άλλα μηχανοκίνητα ρυθμιζόμενα έπιπλα.

⁽¹⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 617/2013 της Επιτροπής, της 26ης Ιουνίου 2013, περί εφαρμογής της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για υπολογιστές και εξυπηρετητές υπολογιστών (ΕΕ L 175 της 27.6.2013, σ. 13).

⁽²⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/424 της Επιτροπής, της 15ης Μαρτίου 2019, για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για εξυπηρετητές και προϊόντα αποθήκευσης δεδομένων σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 617/2013 της Επιτροπής (ΕΕ L 74 της 18.3.2019, σ. 46).

⁽³⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2021 της Επιτροπής, της 1ης Οκτωβρίου 2019, για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για ηλεκτρονικές διατάξεις απεικόνισης σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1275/2008 της Επιτροπής και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 642/2009 της Επιτροπής (ΕΕ L 315 της 5.12.2019, σ. 241).

▼ B

6. Μηχανοκίνητα δομικά στοιχεία:
- παραθυρόφυλλα·
 - σκίαστρα·
 - πετάσματα·
 - τέντες·
 - πέργκολες·
 - κουρτίνες·
 - πόρτες·
 - πύλες·
 - παράθυρα·
 - φεγγίτες·
 - άλλα μηχανοκίνητα δομικά στοιχεία.

▼B*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III***ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ****1. Απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης:****α) Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση εκτός λειτουργίας:**

Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εξοπλισμού σε κατάσταση εκτός λειτουργίας δεν υπερβαίνει το 0,50 W. Δύο έτη μετά την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού, η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εξοπλισμού σε κατάσταση εκτός λειτουργίας δεν υπερβαίνει το 0,30 W.

β) Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε λειτουργία αναμονής:

Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εξοπλισμού σε οποιαδήποτε κατάσταση η οποία παρέχει μόνον λειτουργία επανενεργοποίησης ή παρέχει μόνον λειτουργία επανενεργοποίησης και μια ένδειξη ενεργοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης δεν υπερβαίνει το 0,50 W.

▼M2

Η κατανάλωση ισχύος εξοπλισμού σε οποιαδήποτε κατάσταση που παρέχει μόνο διάταξη απεικόνισης πληροφοριών ή κατάστασης, ή παρέχει μόνο συνδυασμό λειτουργίας επανενεργοποίησης και ένδειξης πληροφοριών ή κατάστασης, ή παρέχει μόνο λειτουργία επανενεργοποίησης και ένδειξη ενεργοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και ένδειξης πληροφοριών ή κατάστασης δεν υπερβαίνει τα 0,80 W.

▼B

Δικτυωμένος εξοπλισμός που έχει μία ή περισσότερες λειτουργίες αναμονής συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις για τις εν λόγω λειτουργίες αναμονής όταν είναι αποσυνδεδεμένες όλες οι ενσύρματες θύρες δικτύου και είναι απενεργοποιημένες όλες οι ασύρματες θύρες δικτύου.

γ) Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής:

Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εξοπλισμού HiNA ή εξοπλισμού με λειτουργίες HiNA σε κατάσταση δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής δεν υπερβαίνει τα 8,00 W. Δύο έτη μετά την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού, η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εξοπλισμού HiNA ή εξοπλισμού με λειτουργίες HiNA σε κατάσταση δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής δεν υπερβαίνει τα 7,00 W.

Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας δικτυωμένου εξοπλισμού διαφορετικού από εξοπλισμό HiNA ή εξοπλισμό με λειτουργίες HiNA σε κατάσταση δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής δεν υπερβαίνει τα 2,00 W.

Τα όρια κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας δεν ισχύουν για:

- εξοπλισμό εκτύπωσης μεγάλου σχήματος·
- επιτραπέζια ελαφρά θερματικά, σταθμούς εργασίας, κινητούς σταθμούς εργασίας και εξυπηρετητές μικρής κλίμακας, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 617/2013.

2. Λειτουργικές απαιτήσεις:**α) Διαθεσιμότητα θέσης εκτός λειτουργίας και λειτουργίας αναμονής:**

Εκτός εάν αυτό δεν ενδείκνυται για την προβλεπόμενη χρήση, ο εξοπλισμός παρέχει μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες καταστάσεις:

- εκτός λειτουργίας,
- λειτουργία αναμονής,
- άλλη κατάσταση η οποία δεν υπερβαίνει τις εφαρμοστέες απαιτήσεις για την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στην κατάσταση εκτός λειτουργίας ή στη λειτουργία αναμονής όταν ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος στην πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου.

▼B

β) Λειτουργία διαχείρισης ισχύος για κάθε είδους εξοπλισμό εκτός από δικτυωμένο εξοπλισμό:

- 1) Εκτός εάν αυτό δεν ενδείκνυται για την προβλεπόμενη χρήση, ο εξοπλισμός παρέχει λειτουργία διαχείρισης ισχύος. Όταν ο εξοπλισμός δεν παρέχει την κύρια λειτουργία και άλλο συνδεδεμένο με την ενέργεια προϊόν δεν εξαρτάται από τις λειτουργίες του, η λειτουργία διαχείρισης ισχύος μετάγει τον εξοπλισμό αυτομάτως, μετά την παρέλευση του συντομότερου δυνατού χρονικού διαστήματος που είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση του εξοπλισμού, σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

— λειτουργία αναμονής,

— εκτός λειτουργίας,

— άλλη κατάσταση η οποία δεν υπερβαίνει τις εφαρμοστέες απαιτήσεις για την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στην κατάσταση εκτός λειτουργίας ή στη λειτουργία αναμονής όταν ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος στην πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου.

- 2) Για τις οικιακές μηχανές καφέ, η περίοδος που αναφέρεται στο σημείο 1 είναι η ακόλουθη:

— για τις οικιακές μηχανές καφέ φίλτρου που αποθηκεύουν τον καφέ σε μονωμένη κανάτα, το πολύ πέντε λεπτά·

— για τις οικιακές μηχανές καφέ φίλτρου που αποθηκεύουν τον καφέ σε μη μονωμένη κανάτα, το πολύ 40 λεπτά·

— για οικιακές μηχανές καφέ, εκτός από τις οικιακές μηχανές καφέ φίλτρου, το πολύ 30 λεπτά.

- 3) Για άλλον εξοπλισμό, η περίοδος που αναφέρεται στο σημείο 1 δεν ξεπερνά τα 20 λεπτά.

- 4) Η λειτουργία διαχείρισης ισχύος που περιγράφεται στο σημείο 1 ενεργοποιείται όταν ο εξοπλισμός διατίθεται στην αγορά ή τίθεται σε λειτουργία, καθώς και παραμένει ενεργοποιημένη με τις αρχικές ρυθμίσεις μετά την επαναφορά του εξοπλισμού στις εργοστασιακές προκαθορισμένες ρυθμίσεις του.

- 5) Ο εξοπλισμός μπορεί να προσφέρει στον χρήστη τη δυνατότητα να απενεργοποιήσει τη λειτουργία διαχείρισης ισχύος. Στις περιπτώσεις αυτές, οι χρήστες ειδοποιούνται σχετικά με την αυξημένη κατανάλωση ενέργειας της εν λόγω επιλογής. Η ειδοποίηση αυτή περιλαμβάνεται στα εγχειρίδια οδηγιών χρήσης και, κατά περίπτωση, είναι διαθέσιμη στις διατάξεις απεικόνισης που είναι ενσωματωμένες ή συνδεδεμένες με τον εξοπλισμό, εξαιρουμένων των διατάξεων απεικόνισης πληροφοριών ή κατάστασης. Η επιλογή αυτή δεν αποτελεί μέρος της διαδικασίας εγκατάστασης του εξοπλισμού και απαιτεί χωριστή ενέργεια εκ μέρους του χρήστη όσον αφορά τον εξοπλισμό.

γ) Διαχείριση ηλεκτρικής ενέργειας για δικτυωμένο εξοπλισμό:

Εκτός εάν αυτό δεν ενδείκνυται για την προβλεπόμενη χρήση, ο εξοπλισμός παρέχει λειτουργία διαχείρισης ισχύος. Όταν ο εξοπλισμός δεν εκτελεί την κύρια λειτουργία και άλλο συνδεδεμένο με την ενέργεια προϊόν δεν εξαρτάται από τις λειτουργίες του, η λειτουργία διαχείρισης ισχύος μετάγει τον εξοπλισμό αυτομάτως, μετά την παρέλευση του συντομότερου δυνατού χρονικού διαστήματος που είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση του εξοπλισμού, στη δικτυωμένη λειτουργία αναμονής. Αυτό το χρονικό διάστημα δεν υπερβαίνει τα 20 λεπτά.

▼B

Στην κατάσταση δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής, η λειτουργία διαχείρισης ισχύος επιτρέπεται να μεταγάγει αυτομάτως τον εξοπλισμό στη λειτουργία αναμονής ή εκτός λειτουργίας ή σε άλλη κατάσταση στην οποία η κατανάλωση ισχύος δεν υπερβαίνει τις εφαρμοστέες απαιτήσεις για την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε λειτουργία αναμονής ή εκτός λειτουργίας.

Η λειτουργία διαχείρισης ισχύος καλύπτει όλες τις θύρες δικτύου του δικτυωμένου εξοπλισμού.

Εκτός εάν είναι απενεργοποιημένες όλες οι θύρες δικτύου, η λειτουργία διαχείρισης ισχύος ενεργοποιείται όταν ο εξοπλισμός διατίθεται στην αγορά ή τίθεται σε λειτουργία. Μετά την επαναφορά του εξοπλισμού στις εργοστασιακές προκαθορισμένες ρυθμίσεις του, η λειτουργία διαχείρισης ισχύος ενεργοποιείται εάν οποιαδήποτε από τις θύρες δικτύου είναι ενεργοποιημένη.

Ο εξοπλισμός μπορεί να προσφέρει στον χρήστη τη δυνατότητα να απενεργοποιήσει τη λειτουργία διαχείρισης ισχύος. Στις περιπτώσεις αυτές, ο χρήστης ειδοποιείται σχετικά με την αυξημένη κατανάλωση ενέργειας της εν λόγω επιλογής. Η ειδοποίηση αυτή περιλαμβάνεται στα εγχειρίδια οδηγιών χρήσης και, κατά περίπτωση, είναι διαθέσιμη στις διατάξεις απεικόνισης που είναι ενσωματωμένες ή συνδεδεμένες με τον εξοπλισμό. Η επιλογή αυτή δεν αποτελεί μέρος της διαδικασίας εγκατάστασης του εξοπλισμού και απαιτεί χωριστή ενέργεια εκ μέρους του χρήστη όσον αφορά τον εξοπλισμό.

Δικτυωμένος εξοπλισμός πλην του εξοπλισμού HiNA συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 2 στοιχείο β) όταν είναι αποσυνδεδεμένες όλες οι ενσύρματες θύρες δικτύου και είναι απενεργοποιημένες όλες οι ασύρματες θύρες δικτύου.

δ) Δυνατότητα απενεργοποίησης συνδέσεων με ασύρματο δίκτυο:

Σε κάθε δικτυωμένο εξοπλισμό ικανό να συνδέεται με ασύρματο δίκτυο παρέχεται στον χρήστη η δυνατότητα να απενεργοποιεί την ασύρματη σύνδεση με το δίκτυο. Η εν λόγω απαίτηση δεν ισχύει για εξοπλισμό ο οποίος βασίζεται σε μία μόνο ασύρματη σύνδεση με δίκτυο για την προβλεπόμενη χρήση και δεν έχει ενσύρματη σύνδεση με δίκτυο.

ε) Η ένδειξη «σε αναμονή» και οι μεταφράσεις της σε όλες τις επίσημες γλώσσες της Ένωσης δεν χρησιμοποιούνται για την περιγραφή, είτε μεμονωμένα είτε σε συνδυασμό με άλλες πληροφορίες, οποιασδήποτε κατάστασης κατά την οποία ο εξοπλισμός δεν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 1 στοιχείο β) ή στοιχείο γ).

3. Απαιτήσεις παροχής πληροφοριών

α) Τα εγχειρίδια οδηγιών για τους τελικούς χρήστες και οι ιστότοποι ελεύθερης πρόσβασης των κατασκευαστών, των εισαγωγέων ή των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων περιλαμβάνουν τις ακόλουθες πληροφορίες για όλον τον εξοπλισμό, κατά περίπτωση:

1) για κάθε κατάσταση εκτός λειτουργίας, λειτουργίας αναμονής (ή άλλη κατάσταση που δεν υπερβαίνει τις εφαρμοστέες απαιτήσεις κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας για την κατάσταση εκτός λειτουργίας ή λειτουργίας αναμονής) και δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής στην οποία έχει μεταχθεί ο εξοπλισμός από τη λειτουργία διαχείρισης ισχύος ή παρεμφερή λειτουργία:

— η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, εκφραζόμενη σε watt, στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο·

— η περίοδος μετά την οποία ο εξοπλισμός φτάνει αυτόματα σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής, εκτός λειτουργίας ή δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής, εκφραζόμενη σε λεπτά και στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο λεπτό·

▼B

- 2) η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από τον εξοπλισμό στην κατάσταση δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής όταν είναι συνδεδεμένες όλες οι ενσύρματες θύρες δικτύου και είναι ενεργοποιημένες όλες οι ασύρματες θύρες δικτύου·
- 3) για εξοπλισμό που χρειάζεται εξωτερικό τροφοδοτικό, αλλά διατίθεται στην αγορά χωρίς αυτό, ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος παρέχει πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του μοντέλου προϊόντος του εξωτερικού τροφοδοτικού που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί με τον εν λόγω εξοπλισμό.
- 4) καθοδήγηση σχετικά με τον τρόπο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης των ενσύρματων θυρών δικτύου.

Εναλλακτικά, οι πληροφορίες στα σημεία 1, 2 και 3 μπορούν να περιλαμβάνονται στα εγχειρίδια οδηγιών για τους τελικούς χρήστες με τη μορφή συνδέσμου προς αυτές τις πληροφορίες στους ιστότοπους ελεύθερης πρόσβασης των κατασκευαστών, των εισαγωγέων ή των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων.

- β) η τεχνική τεκμηρίωση για τους σκοπούς της αξιολόγησης της συμμόρφωσης δυνάμει του άρθρου 4 περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1) κατηγορία εξοπλισμού:

- διευκρίνιση αν πρόκειται για δικτυωμένο ή μη δικτυωμένο εξοπλισμό·
- για δικτυωμένο εξοπλισμό, διευκρίνιση αν πρόκειται για εξοπλισμό HiNA, εξοπλισμό με λειτουργίες HiNA ή άλλον δικτυωμένο εξοπλισμό· όταν δεν παρέχονται πληροφορίες, ο εξοπλισμός δεν θεωρείται εξοπλισμός HiNA ή εξοπλισμός με λειτουργίες HiNA·

- 2) για κάθε κατάσταση εκτός λειτουργίας, λειτουργίας αναμονής και δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής:

- τη δηλωμένη τιμή της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, σε watt, στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο·
- τη μέθοδο μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε·
- περιγραφή του τρόπου επιλογής ή προγραμματισμού της λειτουργίας του εξοπλισμού·
- την αλληλουχία συμβάντων για την επίτευξη της κατάστασης στην οποία ο εξοπλισμός αλλάζει αυτομάτως λειτουργία·
- τυχόν σημειώσεις σχετικά με τη λειτουργία του εξοπλισμού, π.χ. πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο ο χρήστης μετάγει τον εξοπλισμό σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής·
- κατά περίπτωση, ο προκαθορισμένος χρόνος που απαιτείται για να φτάσει ο εξοπλισμός στην εφαρμοστέα λειτουργία ή κατάσταση χαμηλής ισχύος, εκφραζόμενος σε λεπτά και στρογγυλοποιημένος στο πλησιέστερο λεπτό·

- 3) για δικτυωμένο εξοπλισμό:

- το πλήθος και τον τύπο θυρών δικτύου και, εξαιρουμένων των ασύρματων θυρών δικτύου, αναφορά της θέσης τους επί του εξοπλισμού· δηλώνεται ιδίως αν η ίδια φυσική θύρα δικτύου υποστηρίζει δύο ή περισσότερους τύπους θυρών δικτύου·
- αν όλες οι θύρες δικτύου είναι απενεργοποιημένες πριν από τη διάθεση του εξοπλισμού στην αγορά ή τη θέση του σε λειτουργία·

▼ B

- αν υπάρχουν θύρες που βασίζονται σε ενεργές ενσύρματες συνδέσεις για την προβλεπόμενη χρήση, καθώς και τη διαδικασία που χρησιμοποιείται για την απενεργοποίηση των εν λόγω θυρών·
 - η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από τον εξοπλισμό στην κατάσταση δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής όταν είναι συνδεδεμένες όλες οι ενσύρματες θύρες δικτύου και είναι ενεργοποιημένες όλες οι ασύρματες θύρες δικτύου·
 - καθοδήγηση σχετικά με τον τρόπο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης των ενσύρματων θυρών δικτύου·
- 4) για κάθε τύπο θύρας δικτύου:
- το χρονικό διάστημα μετά την παρέλευση του οποίου η λειτουργία διαχείρισης ισχύος μετάγει τον εξοπλισμό στη δικτυωμένη λειτουργία αναμονής·
 - την τηλεεκκινούσα σκανδάλιση που χρησιμοποιείται για την επανενεργοποίηση του εξοπλισμού·
 - τις προδιαγραφές (μέγιστων) επιδόσεων·
 - τη (μέγιστη) κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από τον εξοπλισμό σε κατάσταση δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής στην οποία η λειτουργία διαχείρισης ισχύος μετάγει τον εξοπλισμό, αν πρόκειται για τη μοναδική θύρα που χρησιμοποιείται για τηλεενεργοποίηση·
 - το πρωτόκολλο επικοινωνίας που χρησιμοποιεί ο εξοπλισμός·
- 5) συνθήκες δοκιμών για μετρήσεις:
- θερμοκρασία περιβάλλοντος·
 - τάση δοκιμής σε V και συχνότητα σε Hz·
 - ολική αρμονική παραμόρφωση του συστήματος παροχής ηλεκτρικής ενέργειας·
 - περιγραφή των οργάνων, της διάταξης και των κυκλωμάτων που χρησιμοποιούνται για τις ηλεκτρικές δοκιμές·
- 6) τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού που έχουν σημασία για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 2 στοιχεία α), β) και γ), ανάλογα με την περίπτωση, συμπεριλαμβανομένης της δηλωμένης τιμής του χρόνου που απαιτείται για την αυτόματη επίτευξη της δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής, της λειτουργίας αναμονής ή της θέσης εκτός λειτουργίας ή άλλης κατάστασης η οποία δεν υπερβαίνει τις εφαρμοστέες απαιτήσεις για την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για τη θέση εκτός λειτουργίας ή τη λειτουργία αναμονής, εκφραζόμενη σε λεπτά και στρογγυλοποιημένης στο πλησιέστερο λεπτό.
- 7) Εάν οι απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 2 στοιχεία α), β), γ) και δ) δεν συνάδουν με την προβλεπόμενη χρήση του εξοπλισμού, παρέχεται τεχνική αιτιολόγηση, ανάλογα με την περίπτωση. Η ανάγκη να διατηρούνται μία ή περισσότερες συνδέσεις δικτύου ή να αναμένεται τηλεεκκινούσα σκανδάλιση δεν θεωρείται τεχνική αιτιολόγηση για την απαλλαγή από τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 2 στοιχείο β) στην περίπτωση εξοπλισμού που δεν ορίζεται ως δικτυωμένος εξοπλισμός από τον κατασκευαστή. Για τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 2 στοιχείο γ), η τεχνική αιτιολόγηση παρέχει, ιδίως, στοιχεία σχετικά με τους λόγους για τους οποίους μια κύρια λειτουργία παραμένει πάντα ενεργή. Επιπλέον, κατά περίπτωση, η συσκευασία αναφέρει ρητά ότι:
- α) ο εξοπλισμός δεν έχει λειτουργία αναμονής ή άλλη ισοδύναμη λειτουργία όσον αφορά τις απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης, τη λειτουργία διαχείρισης ισχύος ή τη δυνατότητα απενεργοποίησης της λειτουργίας ασύρματων συνδέσεων δικτύου·
 - β) η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από τον εξοπλισμό είναι πιθανό να είναι υψηλότερη από άλλα μοντέλα εξοπλισμού που πληρούν τις εν λόγω λειτουργικές απαιτήσεις.
- 8) την περιγραφή των κύριων λειτουργιών του εξοπλισμού.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

Οι μετρήσεις και οι υπολογισμοί πραγματοποιούνται με τη χρήση εναρμονισμένων προτύπων, των οποίων οι αριθμοί αναφοράς έχουν δημοσιευτεί για τον σκοπό αυτό στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, ή άλλων αξιόπιστων, ακριβών και αναπαραγώγιμων μεθόδων, οι οποίες λαμβάνουν υπόψη τη γενικά αναγνωρισμένη πλέον σύγχρονη τεχνική.

Κατά τη δοκιμή δικτυωμένου εξοπλισμού ισχύουν οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Για τη μέτρηση της κατανάλωσης ενέργειας σε λειτουργία αναμονής δικτυωμένου εξοπλισμού που διαθέτει τέτοια λειτουργία, όλες οι θύρες δικτύου της μονάδας απενεργοποιούνται ή αποσυνδέονται, ανάλογα με την περίπτωση.
- β) Εάν ο εξοπλισμός βασίζεται σε ενεργό ενσύρματη σύνδεση με μία ή περισσότερες θύρες δικτύου για την προβλεπόμενη χρήση, επιτρέπεται η χειροκίνητη απενεργοποίηση των εν λόγω θυρών δικτύου αντί της αποσύνδεσης του καλωδίου.
- γ) Για τη μέτρηση της κατανάλωσης ενέργειας σε κατάσταση δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής και για τη δοκιμή της λειτουργίας διαχείρισης ισχύος χρησιμοποιείται η ακόλουθη διαδικασία:

- 1) Εάν ο εξοπλισμός έχει ένα μόνον τύπο θύρας δικτύου και εάν διαθέτει δύο ή περισσότερες θύρες αυτού του τύπου, επιλέγεται τυχαία μία από αυτές τις θύρες και η εν λόγω θύρα συνδέεται με το κατάλληλο δίκτυο που πληροί τις μέγιστες προδιαγραφές της θύρας. Εάν ο εξοπλισμός έχει πολλαπλές ασύρματες θύρες δικτύου του ίδιου τύπου, απενεργοποιούνται, εάν είναι δυνατόν, οι λοιπές ασύρματες θύρες δικτύου. Εάν ο εξοπλισμός έχει πολλαπλές ενσύρματες θύρες δικτύου του ίδιου τύπου, αποσυνδέονται οι λοιπές θύρες δικτύου. Εάν υπάρχει μία μόνο θύρα δικτύου, αυτή συνδέεται με το κατάλληλο δίκτυο που πληροί τις μέγιστες προδιαγραφές της θύρας.

Η υπό δοκιμή μονάδα είναι ενεργοποιημένη. Η συσκευή που παρέχει την τηλεεκκινούσα σκανδάλη που θα επανενεργοποιήσει την υπό δοκιμή μονάδα είναι συνδεδεμένη με το κατάλληλο δίκτυο, ενεργοποιημένη και έτοιμη να παράσχει τη σκανδάλη όταν απαιτείται. Από τη στιγμή που η υπό δοκιμή μονάδα είναι ενεργοποιημένη και λειτουργεί ομαλά, καθίσταται δυνατό να μεταπέσει στη δικτυωμένη λειτουργία αναμονής, και μετριέται η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Ακολουθεί η κατάλληλη σκανδάλη της μονάδας μέσω της θύρας δικτύου και ελέγχεται αν ο εξοπλισμός έχει επανενεργοποιηθεί.

- 2) Εάν ο εξοπλισμός έχει περισσότερους από έναν τύπους θυρών δικτύου, επαναλαμβάνεται η ακόλουθη διαδικασία για κάθε τύπο θύρας δικτύου. Εάν υπάρχουν δύο ή περισσότερες θύρες δικτύου του ίδιου τύπου, επιλέγεται τυχαία μία θύρα από κάθε τύπο θύρας δικτύου και η θύρα αυτή συνδέεται με το κατάλληλο δίκτυο που πληροί τις μέγιστες προδιαγραφές της θύρας.

Εάν για συγκεκριμένο τύπο θύρας δικτύου υπάρχει μόνο μία θύρα, η θύρα αυτή συνδέεται με το κατάλληλο δίκτυο που πληροί τις μέγιστες προδιαγραφές της θύρας. Οι ενσύρματες θύρες δικτύου που δεν χρησιμοποιούνται αποσυνδέονται και οι ασύρματες θύρες που δεν χρησιμοποιούνται απενεργοποιούνται.

▼B

Η υπό δοκιμή μονάδα είναι ενεργοποιημένη. Η συσκευή που παρέχει την τηλεεκκινούσα σκανδάλιση που θα επανενεργοποιήσει την υπό δοκιμή μονάδα είναι συνδεδεμένη με το κατάλληλο δίκτυο, ενεργοποιημένη και έτοιμη να παράσχει τη σκανδάλιση όταν απαιτείται. Από τη στιγμή που η υπό δοκιμή μονάδα είναι ενεργοποιημένη και λειτουργεί ομαλά, καθίσταται δυνατό να μεταπέσει στη δικτυωμένη λειτουργία αναμονής, και μετριέται η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Ακολουθεί η κατάλληλη σκανδάλιση της μονάδας μέσω της θύρας δικτύου και ελέγχεται αν ο εξοπλισμός έχει επανενεργοποιηθεί. Εάν (λογικές) θύρες δικτύου δύο ή περισσότερων τύπων χρησιμοποιούν την ίδια φυσική θύρα δικτύου, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται για κάθε τύπο λογικής θύρας δικτύου με αποσυνδεδεμένες τις λοιπές λογικές θύρες δικτύου.

- δ) Για όλους τους τύπους οικιακών μηχανών καφέ, οι μετρήσεις πραγματοποιούνται μετά την ολοκλήρωση του τελευταίου κύκλου παρασκευής ροφήματος καφέ, ή, κατά περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας καθαρισμού από άλατα, της διαδικασίας αυτοκαθαρισμού ή οποιασδήποτε λειτουργίας εκτελείται από τον χρήστη, εκτός εάν έχει ενεργοποιηθεί σύστημα συναγερμού και απαιτείται παρέμβαση του χρήστη για την πρόληψη ενδεχόμενης βλάβης ή ατυχήματος.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

Οι ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στο παρόν παράρτημα ισχύουν μόνο για την επαλήθευση των δηλωμένων τιμών από τις αρχές των κρατών μελών. Οι ανοχές αυτές δεν χρησιμοποιούνται από τον κατασκευαστή, τον εισαγωγέα ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ως επιτρεπόμενες ανοχές για τον καθορισμό των αριθμητικών τιμών που αναφέρονται στην τεχνική τεκμηρίωση ή για την ερμηνεία των εν λόγω τιμών με σκοπό την επίτευξη συμμόρφωσης ή τη γνωστοποίηση καλύτερων επιδόσεων με οποιοδήποτε μέσο.

Όταν ένα μοντέλο δεν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 6 πρώτο εδάφιο του παρόντος κανονισμού, το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα θεωρείται ότι δεν συμμορφώνονται.

Στο πλαίσιο της επαλήθευσης της συμμόρφωσης μοντέλου εξοπλισμού με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/125/EK, για τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο παρόν παράρτημα, οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία:

1. Οι αρχές των κρατών μελών ελέγχουν ένα μόνο τεμάχιο του μοντέλου.
2. Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις ισχύουσες απαιτήσεις εάν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - α) οι αριθμητικές τιμές που περιέχει η τεχνική τεκμηρίωση κατά το σημείο 2 του παραρτήματος IV της οδηγίας 2009/125/EK (δηλωμένες τιμές) και, ανάλογα με την περίπτωση, οι τιμές που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των εν λόγω αριθμητικών τιμών δεν είναι ευνοϊκότερες για τον κατασκευαστή, τον εισαγωγέα ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο από τα αποτελέσματα των αντίστοιχων μετρήσεων που εκτελούνται κατά το σημείο 2 στοιχείο ζ) του εν λόγω παραρτήματος·
 - β) οι δηλωμένες τιμές συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό και οι τυχόν απαιτούμενες πληροφορίες προϊόντος που δημοσιεύει ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος δεν περιλαμβάνουν τιμές ευνοϊκότερες για τον κατασκευαστή, τον εισαγωγέα ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο από τις δηλωμένες τιμές·
 - γ) όταν οι αρχές των κρατών μελών ελέγχουν το τεμάχιο του μοντέλου, ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος έχει θέσει σε εφαρμογή σύστημα που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του άρθρου 6 δεύτερο εδάφιο·
 - δ) όταν οι αρχές των κρατών μελών ελέγχουν το τεμάχιο του μοντέλου, αυτό συμμορφώνεται με τις λειτουργικές απαιτήσεις που προβλέπονται στο σημείο 2 του παραρτήματος III και τις απαιτήσεις πληροφόρησης που προβλέπονται στο σημείο 3 του παραρτήματος III·
 - ε) όταν οι αρχές των κρατών μελών θέτουν σε δοκιμή το τεμάχιο του μοντέλου, οι προσδιοριζόμενες τιμές (οι τιμές των σχετικών παραμέτρων όπως μετρήθηκαν κατά τη δοκιμή και οι αριθμητικές τιμές που υπολογίζονται βάσει των μετρήσεων αυτών) είναι εντός των αντίστοιχων ανοχών επαλήθευσης, όπως εμφανίζονται στον πίνακα 1.
3. Εάν δεν πληρούνται οι προϋποθέσεις που ορίζονται στο σημείο 2 στοιχεία α), β) γ) ή δ), θεωρείται ότι το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα δεν συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό.
4. Εάν δεν πληρούνται η προϋπόθεση που ορίζεται στο σημείο 2 στοιχείο ε), οι αρχές του κράτους μέλους επιλέγουν τρία επιπλέον τεμάχια του ίδιου μοντέλου για δοκιμή. Εναλλακτικά, επιτρέπεται τα τρία επιπλέον τεμάχια να επιλεγούν από ένα ή περισσότερα ισοδύναμα μοντέλα.

▼B

5. Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις εφαρμοστέες απαιτήσεις αν, για τα εν λόγω τρία τεμάχια, ο αριθμητικός μέσος όρος των προσδιοριζόμενων τιμών είναι σύμφωνος με τις αντίστοιχες ανοχές επαλήθευσης που αναφέρονται στον πίνακα 1.
6. Εάν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 5, θεωρείται ότι το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα δεν συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό.
7. Οι αρχές των κρατών μελών παρέχουν όλες τις σχετικές πληροφορίες στις αρχές των άλλων κρατών μελών και στην Επιτροπή χωρίς καθυστέρηση μετά τη λήψη απόφασης περί μη συμμόρφωσης του μοντέλου σύμφωνα με τα σημεία 3 ή 6 ή το δεύτερο εδάφιο του παρόντος παραρτήματος.

Οι αρχές των κρατών μελών χρησιμοποιούν τις μεθόδους μέτρησης και υπολογισμού που καθορίζονται στο παράρτημα IV.

Για τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο παρόν παράρτημα, οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν μόνο τις ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στον πίνακα 1 κατωτέρω και χρησιμοποιούν μόνο τη διαδικασία που περιγράφεται στα σημεία 1 έως 7 ανωτέρω. Για τις παραμέτρους του πίνακα 1, δεν εφαρμόζονται άλλες ανοχές, όπως αυτές που καθορίζονται στα εναρμονισμένα πρότυπα ή σε οποιδήποτε άλλη μέθοδο μέτρησης.

Πίνακας 1
Ανοχές επαλήθευσης

Παράμετροι	Ανοχές επαλήθευσης
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση εκτός λειτουργίας	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 0,10 W.
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε λειτουργία αναμονής	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 0,10 W.
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση δικτυωμένης λειτουργίας αναμονής	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 0,10 W, αν η δηλωμένη τιμή είναι μικρότερη από 1 W ή, αλλιώς, δεν την υπερβαίνει κατά περισσότερο από 10 %.
Ο χρόνος που απαιτείται για να φτάσει ο εξοπλισμός στην εφαρμοστέα λειτουργία ή κατάσταση χαμηλής ισχύος	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 10 %.

(*) Εάν υποβληθούν σε δοκιμή τρία επιπλέον τεμάχια κατά το σημείο 4, ως προσδιοριζόμενη τιμή νοείται ο αριθμητικός μέσος όρος των προσδιοριζόμενων τιμών αυτών των τριών επιπλέον τεμαχίων.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΣΗΜΕΙΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, η βέλτιστη διαθέσιμη τεχνολογία στην αγορά όσον αφορά την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση εκτός λειτουργίας, λειτουργία αναμονής και δικτυωμένη λειτουργία αναμονής προσδιορίστηκε ως ακολούθως:

- α) Εκτός λειτουργίας: 0 W-0,2 W με διακόπτη απενεργοποίησης στην πρωτεύουσα πλευρά, ανάλογα, μεταξύ άλλων, με τα χαρακτηριστικά που σχετίζονται με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2014/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁾.
- β) Λειτουργία αναμονής: 0,1 W με λειτουργία επανενεργοποίησης: 0,1 W με απλή διάταξη απεικόνισης ή με χαμηλής ισχύος φωτοδιόδους (LED) για την απεικόνιση πληροφοριών ή της κατάστασης (οι μεγαλύτερες διατάξεις απεικόνισης —π.χ. για ρολόγια— απαιτούν μεγαλύτερη ισχύ).
- γ) Δικτυωμένη λειτουργία αναμονής: 3 W για εξοπλισμό HiNA· 1 W ή λιγότερο για εξοπλισμό που δεν είναι HiNA.

⁽¹⁾ Οδηγία 2014/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΕΕ L 96 της 29.3.2014, σ. 79).