

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 107/2009 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 4ης Φεβρουαρίου 2009

για την εφαρμογή της οδηγίας 2005/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου αναφορικά με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για απλούς μετατροπέεις-αποκωδικοποιητές

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

την οδηγία 2005/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Ιουλίου 2005, για θέσπιση πλαισίου για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα προϊόντα που καταναλώνουν ενέργεια και για τροποποίηση της οδηγίας 92/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών 96/57/ΕΚ και 2000/55/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 15 παράγραφος 1,

Κατόπιν διαβούλευσης με το φόρουμ διαβούλευσης για τον οικολογικό σχεδιασμό,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Με βάση την οδηγία 2005/32/ΕΚ, η Επιτροπή θα πρέπει να θεσπίσει απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τα προϊόντα που καταναλώνουν ενέργεια και αντιπροσωπεύουν μεγάλους όγκους πωλήσεων στο εμπόριο, και έχουν σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις και σημαντικές δυνατότητες βελτίωσης ως προς τις περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις, χωρίς να συνεπάγονται υπερβολικές δαπάνες.
- (2) Το άρθρο 16 παράγραφος 2 πρώτη περίπτωση της οδηγίας 2005/32/ΕΚ προβλέπει ότι σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 19 παράγραφος 3 και τα κριτήρια που καθορίζονται στο άρθρο 15 παράγραφος 2, και μετά από διαβούλευση με το φόρουμ διαβούλευσης, η Επιτροπή θεσπίζει, όπως ενδείκνυται, μέτρα εφαρμογής με στόχο τις καταναλωτικές ηλεκτρονικές συσκευές.
- (3) Η Επιτροπή εκπόνησε προπαρασκευαστική μελέτη, στην οποία αναλύθηκαν οι τεχνικές, περιβαλλοντικές και οικονομικές πτυχές των απλών μετατροπέων-αποκωδικοποιητών (εφεξής ΑΜΑ). Η μελέτη εκπονήθηκε από κοινού με εμπλεκόμενους φορείς και ενδιαφερόμενα μέρη από την ΕΕ και τρίτες χώρες, και τα αποτελέσματα κατέστησαν διαθέσιμα στο κοινό.
- (4) Στην προπαρασκευαστική μελέτη αναφέρθηκε ότι το πλήθος των ΑΜΑ που διατίθενται στην κοινοτική αγορά θα αυξηθεί από 28 εκατομμύρια το 2008 σε 56 εκατομμύρια το 2014 και η ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος θα αυξηθεί από 6 TWh το 2010 σε 14 TWh το 2014, αλλά η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος των ΑΜΑ μπορεί να μειωθεί σημαντικά με οικονομικό τρόπο.
- (5) Η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος των ΑΜΑ μπορεί να μειωθεί με την εφαρμογή υφιστάμενων κοινόχρηστων σχεδια-

στικών λύσεων, οι οποίες, παρόλο που είναι οικονομικές, δεν έχουν εισαχθεί στην αγορά με ικανοποιητικό τρόπο, διότι οι τελικοί χρήστες δεν γνωρίζουν το κόστος λειτουργίας των ΑΜΑ και ως εκ τούτου δεν παρέχουν κίνητρα στους κατασκευαστές για την ενσωμάτωση των εν λόγω λύσεων για τη μείωση της ηλεκτρικής κατανάλωσης κατά τη χρήση.

- (6) Οι απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για την ηλεκτρική κατανάλωση των ΑΜΑ θα πρέπει να θεσπιστούν με στόχο την εναρμόνιση των απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για τις εν λόγω συσκευές σε όλη την Κοινότητα και τη συμβολή στη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς, καθώς και στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων αυτών των συσκευών.
- (7) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να αυξήσει τη διείσδυση, στην αγορά, τεχνολογιών που έχουν ως αποτέλεσμα τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των ΑΜΑ, οδηγώντας σε υπολογιζόμενη ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας 9 TWh το 2014, σε σύγκριση με τη κατάσταση αν δεν αλλάξει τίποτε.
- (8) Οι απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού δεν θα πρέπει να έχουν αρνητική επίδραση στη λειτουργικότητα του προϊόντος, ούτε αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον.
- (9) Μία σταδιακή θέση σε ισχύ των απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού θα πρέπει να παρέχει στους κατασκευαστές το απαιτούμενο χρονικό διάστημα για τον επανασχεδιασμό των προϊόντων. Το χρονοδιάγραμμα των σταδίων θα πρέπει να οριστεί κατά τρόπο ώστε να αποφεύγονται οι αρνητικές επιπτώσεις από τις λειτουργίες του εξοπλισμού που διατίθεται στην αγορά, λαμβάνοντας υπόψη τις επιπτώσεις ως προς το κόστος για τους κατασκευαστές, ιδίως για τις ΜΜΕ και παράλληλα διασφαλίζοντας την έγκαιρη επίτευξη των στόχων πολιτικής.
- (10) Οι μετρήσεις της ηλεκτρικής κατανάλωσης θα πρέπει να πραγματοποιούνται λαμβάνοντας υπόψη τη γενικά αναγνωρισμένη πρόοδο της τεχνικής. Οι κατασκευαστές μπορούν να χρησιμοποιούν εναρμονισμένα πρότυπα που έχουν θεσπιστεί σύμφωνα με το άρθρο 9 της οδηγίας 2005/32/ΕΚ.
- (11) Οι απαιτήσεις που ενσωματώνονται στον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να υπερισχύουν των απαιτήσεων του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1275/2008, της 17ης Δεκεμβρίου 2008, για την εφαρμογή της οδηγίας 2005/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για την ηλεκτρική κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής και απενεργοποίησης του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού οικιακού εξοπλισμού και εξοπλισμού γραφείου⁽²⁾.

⁽¹⁾ ΕΕ L 191 της 22.7.2005, σ. 29.⁽²⁾ ΕΕ L 339 της 18.12.2008, σ. 45.

- (12) Σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 2 της οδηγίας 2005/32/EK, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να ορίζει ότι οι εφαρμοστέες διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης συνίστανται στον εσωτερικό έλεγχο σχεδιασμού που αναφέρεται στο παράρτημα IV της οδηγίας 2005/32/EK και στο σύστημα διαχείρισης που αναφέρεται στο παράρτημα V της οδηγίας 2005/32/EK.
- (13) Προκειμένου να διευκολυνθούν οι έλεγχοι συμμόρφωσης, θα πρέπει να απαιτηθεί από τους κατασκευαστές η παροχή πληροφοριών στην τεχνική τεκμηρίωση που αναφέρεται στα παραρτήματα IV και V της οδηγίας 2005/32/EK, στο βαθμό που σχετίζονται με τις απαιτήσεις που θεσπίζονται με το παρόν μέτρο εφαρμογής.
- (14) Θα πρέπει να καθοριστούν δείκτες αναφοράς για τους ήδη διαθέσιμους AMA με χαμηλή ηλεκτρική κατανάλωση. Ο εφοδιασμός των AMA με «κατάσταση 0 W» θα μπορούσε να στηρίξει τη διάθεση και τις αποφάσεις των καταναλωτών να περιορίσουν τη σπατάλη ενέργειας. Οι δείκτες αναφοράς βοηθούν στη διασφάλιση ευρείας διαθεσιμότητας και εύκολης πρόσβασης στις πληροφορίες, ιδίως για τις ΜΜΕ και τις πολύ μικρές επιχειρήσεις, το οποίο διευκολύνει περαιτέρω την ενσωμάτωση βέλτιστων τεχνολογιών σχεδιασμού για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των AMA.
- (15) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που έχει συγκροτηθεί δυνάμει του άρθρου 19 παράγραφος 1 της οδηγίας 2005/32/EK,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

Ο παρών κανονισμός θεσπίζει απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για απλούς μετατροπέες-αποκωδικοποιητές.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, ισχύουν οι ορισμοί που παρατίθενται στην οδηγία 2005/32/EK. Επίσης ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

1. «Απλός μετατροπέας-αποκωδικοποιητής» σημαίνει μια αυτόνομη συσκευή, η οποία, ανεξαρτήτως από τον τύπο διεπαφής που χρησιμοποιείται,
 - α) έχει ως πρωταρχική λειτουργία τη μετατροπή των ελεύθερα παρεχόμενων ψηφιακών σημάτων συνήθους (SD) ή υψηλής ανάλυσης (HD) σε αναλογικά σήματα εκπομπής, κατάλληλα για τις αναλογικές τηλεοράσεις ή ραδιόφωνα·
 - β) δεν διαθέτει λειτουργία «πρόσβασης υπό όρους»·
 - γ) δεν προσφέρει λειτουργία εγγραφής σε αφαιρούμενο μέσο με τυποποιημένη μορφή βιβλιοθήκης.
- Ένας AMA μπορεί να είναι εξοπλισμένος με τις ακόλουθες πρόσθετες λειτουργίες και/ή κατασκευαστικά στοιχεία που δεν ανήκουν στις ελάχιστες απαιτήσεις ενός AMA:
 - α) λειτουργίες ολιόθησης χρόνου (time-shift) και εγγραφής με τη χρήση ενσωματωμένου σκληρού δίσκου·
 - β) μετατροπή της λήψης σήματος υψηλής ανάλυσης (HD) σε απεικόνιση υψηλής ή συνήθους ανάλυσης·
 - γ) δεύτερη διάταξη συντονισμού.
2. «Κατάσταση(-εις) αναμονής» σημαίνει μια κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή τροφοδοσίας, εξαρτάται από την παροχή ενέργειας από την πηγή τροφοδοσίας προκειμένου να λειτουργεί όπως προβλέπεται και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, κάτι που μπορεί να συνεχίσει να το κάνει για απεριόριστο χρονικό διάστημα:
 - α) λειτουργία επανενεργοποίησης ή λειτουργία επανενεργοποίησης και μόνο ένδειξη ενεργοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και/ή
 - β) οθόνη πληροφοριών ή κατάσταση.
3. «Λειτουργία επανενεργοποίησης» σημαίνει μια λειτουργία που επιτρέπει την ενεργοποίηση άλλων καταστάσεων λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργοποίησης, μέσω τηλεχειριζόμενου διακόπτη, συμπεριλαμβανομένου τηλεχειριστηρίου, εσωτερικού αισθητήρα και χρονοδιακόπτη, προς μια κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κύριας λειτουργίας.
4. «Οθόνη πληροφοριών ή κατάσταση» σημαίνει μια συνεχή λειτουργία που παρέχει πληροφορίες ή δηλώνει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μια οθόνη, συμπεριλαμβανομένων των ρολογιών.
5. «Κατάσταση(-εις) ενεργοποίησης» σημαίνει μια κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή τροφοδοσίας και είναι ενεργοποιημένη τουλάχιστον μία από τις (την) κύριες(-α) λειτουργίες(-α) του που παρέχουν την υπηρεσία που προβλέπεται να παρέχει ο εξοπλισμός.
6. «Αυτόματη απενεργοποίηση» σημαίνει μια λειτουργία η οποία αλλάζει την κατάσταση ενός AMA από την κατάσταση ενεργοποίησης στην κατάσταση αναμονής, με την παρέλευση ενός χρονικού διαστήματος στην κατάσταση ενεργοποίησης, ύστερα από την τελευταία αλληλεπίδραση του χρήστη και/ή αλλαγή καναλιού.
7. «Δεύτερη διάταξη συντονισμού» σημαίνει ένα εξάρτημα του AMA που διατίθεται για την ανεξάρτητη εγγραφή με την παράλληλη θέαση άλλου προγράμματος.
8. «Πρόσβαση υπό όρους» σημαίνει μια υπηρεσία εκπομπής που ελέγχεται από τον πάροχο, η οποία απαιτεί την ύπαρξη μιας τηλεοπτικής συνδρομητικής υπηρεσίας της αγοράς.

Άρθρο 3**Απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού**

Οι απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τους ΑΜΑ ορίζονται στο παράρτημα Ι.

Άρθρο 4**Σχέση με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1275/2008**

Οι απαιτήσεις που θεσπίζονται με τον παρόντα κανονισμό υπερ-σχύουν των απαιτήσεων του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1275/2008.

Άρθρο 5**Αξιολόγηση της συμμόρφωσης**

Η διαδικασία για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης που αναφέρεται στο άρθρο 8 παράγραφος 2 της οδηγίας 2005/32/ΕΚ θα είναι ο εσωτερικός έλεγχος σχεδιασμού που αναφέρεται στο παράρτημα ΙV της οδηγίας 2005/32/ΕΚ ή το σύστημα διαχείρισης που αναφέρεται στο παράρτημα V της οδηγίας 2005/32/ΕΚ.

Άρθρο 6**Διαδικασία επαλήθευσης για σκοπούς επιτήρησης της αγοράς**

Οι έλεγχοι επιτήρησης θα διενεργούνται σύμφωνα με τη διαδικασία επαλήθευσης που αναφέρεται στο παράρτημα ΙΙ.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε όλα τα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 4 Φεβρουαρίου 2009.

Άρθρο 7**Δείκτες αναφοράς**

Οι ενδεικτικοί δείκτες αναφοράς για τα προϊόντα με τις καλύτερες επιδόσεις και για την τεχνολογία που επί του παρόντος διατίθενται στην αγορά ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ.

Άρθρο 8**Αναθεώρηση**

Το αργότερο πέντε έτη μετά τη θέση σε ισχύ του παρόντος κανονισμού, η Επιτροπή θα προβεί σε επανεξέτασή του ενόψει της συντελεσθείσας τεχνολογικής προόδου και θα παρουσιάσει τα αποτελέσματα της επανεξέτασης στο φόρουμ διαβούλευσης.

Άρθρο 9**Θέση σε ισχύ**

Ο παρών κανονισμός τίθεται σε ισχύ την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Η ισχύς του σημείου 1 του παραρτήματος Ι θα αρχίσει μετά από ένα έτος από την ημερομηνία που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο.

Η ισχύς του σημείου 2 του παραρτήματος Ι θα αρχίσει μετά από τρία έτη από την ημερομηνία που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο.

Για την Επιτροπή
Andris PIEBALGS
Μέλος της Επιτροπής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού

1. Ένα έτος μετά τη θέση σε ισχύ του παρόντος κανονισμού, οι AMA που θα διατίθενται στην αγορά δεν θα υπερβαίνουν τα ακόλουθα όρια ηλεκτρικής κατανάλωσης· οι AMA με ενσωματωμένο σκληρό δίσκο ή/και δεύτερη διάταξη συντονισμού εξαιρούνται από αυτή την απαίτηση:

	Κατάσταση αναμονής	Κατάσταση ενεργοποίησης
Απλός μετατροπέας-αποκωδικοποιητής	1,00 W	5,00 W
Δικαίωμα για λειτουργία οθόνης σε κατάσταση αναμονής	+ 1,00 W	—
Δικαίωμα για αποκωδικοποίηση σημάτων υψηλής ανάλυσης	—	+ 3,00 W

2. Τρία έτη μετά τη θέση σε ισχύ του παρόντος κανονισμού, οι AMA που θα διατίθενται στην αγορά δεν θα υπερβαίνουν τα ακόλουθα όρια ηλεκτρικής κατανάλωσης:

	Κατάσταση αναμονής	Κατάσταση ενεργοποίησης
Απλός μετατροπέας-αποκωδικοποιητής	0,50 W	5,00 W
Δικαίωμα για λειτουργία οθόνης σε κατάσταση αναμονής	+ 0,50 W	—
Δικαίωμα για σκληρό δίσκο	—	+ 6,00 W
Δικαίωμα για δεύτερη διάταξη συντονισμού	—	+ 1,00 W
Δικαίωμα για αποκωδικοποίηση σημάτων υψηλής ανάλυσης	—	+ 1,00 W

3. Διαθεσιμότητα λειτουργίας κατάστασης αναμονής

Ένα έτος μετά τη θέση σε ισχύ του παρόντος κανονισμού, οι AMA θα παρέχουν λειτουργία κατάστασης αναμονής.

4. Αυτόματη απενεργοποίηση

Ένα έτος μετά τη θέση σε ισχύ του παρόντος μέτρου εφαρμογής, οι AMA θα εξοπλίζονται με λειτουργία «αυτόματης απενεργοποίησης» ή με παρόμοια λειτουργία με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

— ο AMA θα μεταβαίνει αυτόματα από την κατάσταση ενεργοποίησης στην κατάσταση αναμονής ύστερα από την παρέλευση το μέγιστο 3 ωρών σε κατάσταση ενεργοποίησης από την τελευταία αλληλεπίδραση του χρήστη ή/και αλλαγή καναλιού, με μήνυμα προειδοποίησης δύο λεπτά πριν τη μετάβαση στην κατάσταση αναμονής,

— η λειτουργία «αυτόματης απενεργοποίησης» θα αποτελεί προεπιλεγμένη ρύθμιση.

5. Μετρήσεις

Η ηλεκτρική κατανάλωση που αναφέρεται στα σημεία 1 και 2 θα προσδιορίζεται μέσω μιας αξιόπιστης, ακριβούς και δυνάμενης να αναπαραχθεί διαδικασίας, που λαμβάνει υπόψη τη γενικά αναγνωρισμένη πρόοδο της τεχνικής.

Οι μετρήσεις ενέργειας 0,50 W και πάνω θα πραγματοποιούνται με αβεβαιότητα μικρότερη ή ίση με 2 % στο επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %. Οι μετρήσεις ενέργειας που είναι μικρότερες από 0,50 W θα πραγματοποιούνται με αβεβαιότητα μικρότερη ή ίση με 0,01 W στο επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %.

6. Πληροφορίες που παρέχονται από τους κατασκευαστές για τους σκοπούς της αξιολόγησης της συμμόρφωσης

Για τους σκοπούς της αξιολόγησης της συμμόρφωσης, σύμφωνα με το άρθρο 5, η τεχνική τεκμηρίωση θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

α) Για τις καταστάσεις αναμονής και ενεργοποίησης

- την ηλεκτρική κατανάλωση σε Watt, στρογγυλεμένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, συμπεριλαμβανομένης της κατανάλωσης που οφείλεται στα διάφορα πρόσθετα στοιχεία ή/και λειτουργίες,
- τη χρησιμοποιούμενη μέθοδο μέτρησης,
- το χρονικό διάστημα μέτρησης,
- περιγραφή του τρόπου με τον οποίο έγινε η επιλογή ή ο προγραμματισμός της κατάστασης της συσκευής,
- την απαιτούμενη αλληλουχία συμβάντων για να φθάσει σε σημείο στο οποίο ο εξοπλισμός αλλάζει αυτομάτως κατάσταση,
- τυχόν σημειώσεις που αφορούν τη λειτουργία του εξοπλισμού.

β) Παράμετροι δοκιμών για τις μετρήσεις

- θερμοκρασία περιβάλλοντος,
- τάση ρεύματος της δοκιμής σε V και συχνότητα σε Hz,
- ολική αρμονική παραμόρφωση του συστήματος παροχής ηλεκτρικού ρεύματος,
- διακύμανση της τάσης της παροχής ρεύματος κατά τη διάρκεια των δοκιμών,
- πληροφορίες και τεκμηρίωση για τα όργανα μέτρησης, τη διάταξη και τα κυκλώματα που χρησιμοποιήθηκαν κατά τις ηλεκτρικές δοκιμές,
- σήματα εισόδου σε RF (για επίγειες ψηφιακές εκπομπές) ή IF (για δορυφορικές εκπομπές),
- δοκιμαστικά σήματα εικόνας/ήχου όπως περιγράφονται στη ροή μετάδοσης (transport stream) του MPEG-2,
- ρύθμιση χειριστηρίων.

Οι ενεργειακές απαιτήσεις των περιφερειακών συσκευών που τροφοδοτούνται από το μετατροπέα-αποκωδικοποιητή για τη λήψη των εκπομπών, όπως η ενεργός κεραία λήψης επίγειων σημάτων, ο δορυφορικός ενισχυτής χαμηλού θορύβου (LNB) ή τυχόν ενσύρματο ή ασύρματο μόντεμ (συσκευή διαμορφωτή-αποδιαμορφωτή), δεν επιβάλλεται να συμπεριλαμβάνονται στην τεχνική τεκμηρίωση.

7. Πληροφορίες που παρέχονται από τους κατασκευαστές με σκοπό την ενημέρωση του καταναλωτή

Οι κατασκευαστές μεριμνούν ώστε να γνωστοποιείται στους καταναλωτές των AMA η ηλεκτρική κατανάλωση σε Watt, στρογγυλεμένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο, των AMA σε καταστάσεις αναμονής και ενεργοποίησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Διαδικασία επαλήθευσης

Κατά τη διενέργεια των ελέγχων επιτήρησης της αγοράς του άρθρου 3 παράγραφος 2 της οδηγίας 2005/32/EK, οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία επαλήθευσης για τις εφαρμοστέες απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα I σημεία 1, 2 και 4, κατά περίπτωση.

Για ηλεκτρική κατανάλωση που υπερβαίνει το 1,00 W:

Οι αρχές του κράτους μέλους θα υποβάλουν σε δοκιμή μία μεμονωμένη μονάδα.

Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παραρτήματος I σημεία 1 και 2 του παρόντος κανονισμού, κατά περίπτωση, εάν τα αποτελέσματα για τις καταστάσεις ενεργοποίησης και αναμονής, κατά περίπτωση, δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές κατά ποσοστό πάνω από 10 %.

Σε αντίθετη περίπτωση, υποβάλλονται σε δοκιμή τρεις επιπλέον μονάδες. Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τον παρόντα κανονισμό εάν ο μέσος όρος των αποτελεσμάτων των τελευταίων τριών δοκιμών για τις καταστάσεις ενεργοποίησης και αναμονής, κατά περίπτωση, δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές κατά ποσοστό πάνω από 10 %.

Για ηλεκτρική κατανάλωση μικρότερη ή ίση με 1,00 W:

Οι αρχές του κράτους μέλους θα υποβάλουν σε δοκιμή μία μεμονωμένη μονάδα.

Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παραρτήματος I σημεία 1 και 2 του παρόντος κανονισμού, κατά περίπτωση, εάν τα αποτελέσματα για τις καταστάσεις ενεργοποίησης και/ή αναμονής, κατά περίπτωση, δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές πέραν του 0,10 W.

Σε αντίθετη περίπτωση, υποβάλλονται σε δοκιμή τρεις επιπλέον μονάδες. Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τον παρόντα κανονισμό εάν ο μέσος όρος των αποτελεσμάτων των τελευταίων τριών δοκιμών για τις καταστάσεις ενεργοποίησης και/ή αναμονής, κατά περίπτωση, δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές πέραν του 0,10 W.

Σε αντίθετη περίπτωση, το μοντέλο θεωρείται ότι δεν συμμορφώνεται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Δείκτες αναφοράς

Οι ακόλουθοι ενδεικτικοί δείκτες αναφοράς ορίζονται για τους σκοπούς του παραρτήματος Ι μέρος 3 σημείο 2 της οδηγίας 2005/32/ΕΚ. Αναφέρονται στη βέλτιστη διαθέσιμη τεχνολογία κατά την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος κανονισμού:

ΑΜΑ χωρίς πρόσθετα χαρακτηριστικά:

- κατάσταση ενεργοποίησης: 4,00 W,
- κατάσταση αναμονής εξαιρουμένης της λειτουργίας οθόνης: 0,25 W,
- κατάσταση εκτός λειτουργίας: 0 W.

ΑΜΑ με ενσωματωμένο σκληρό δίσκο:

- κατάσταση ενεργοποίησης: 10,00 W,
- κατάσταση αναμονής εξαιρουμένης της λειτουργίας οθόνης: 0,25 W,
- κατάσταση εκτός λειτουργίας: 0 W.

Οι ανωτέρω δείκτες αναφοράς καταρτίζονται με βάση ΑΜΑ βασικής διαμόρφωσης, με λειτουργία «αυτόματης απενεργοποίησης» και διακόπτη απενεργοποίησης.
