REGULAMENTUL (UE) 2023/826 AL COMISIEI

din 17 aprilie 2023

de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică pentru consumul de energie în modurile oprit, standby și standby în rețea al echipamentelor electrice și electronice de uz casnic și de birou în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de abrogare a Regulamentelor (CE) nr. 1275/2008 și (CE) nr. 107/2009 ale Comisiei

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic ([1]), în special articolul 15 alineatul (1),

întrucât:

(1) În temeiul Directivei 2009/125/CE, Comisia trebuie să stabilească cerințe în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic care reprezintă volume semnificative de vânzări și de schimburi comerciale în UE, care au un impact semnificativ asupra mediului și care prezintă un potențial semnificativ de ameliorare în ceea ce privește impactul asupra mediului prin proiectare, fără să antreneze costuri excesive.

(2) Comunicarea COM(2016) 773 ([2]) stabilește prioritățile de lucru în baza cadrului privind proiectarea ecologică și etichetarea energetică pentru perioada 2016-2019. Planul de lucru din 2016 pentru proiectarea ecologică stabilește grupele de produse cu impact energetic care urmează să fie considerate prioritare pentru efectuarea de studii pregătitoare și eventuala adoptare de măsuri de punere în aplicare și prevede o reexaminare a Regulamentului (CE) nr. 1275/2008 al Comisiei ([3]).

(3) Consumul de energie al echipamentelor electrice și electronice de uz casnic și de birou în modurile oprit, standby și standby în rețea face obiectul uneia dintre măsurile enumerate în comunicare, cu economii anuale finale de energie estimate la 4 TWh până în 2030, ceea ce echivalează cu reducerea emisiilor de GES cu 1,36 milioane de tone de CO_2.

([1]) JO L 285, 31.10.2009, p. 10.

([2]) Comunicarea Comisiei din 30 noiembrie 2016, Planul de lucru pentru proiectarea ecologică pentru perioada 2016-2019 [COM(2016) 773 final].

([3]) Regulamentul (CE) nr. 1275/2008 al Comisiei din 17 decembrie 2008 de punere în aplicare a Directivei 2005/32/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru puterea consumată în modurile standby, oprit și standby în rețea de echipamentele electrice și electronice de uz casnic și de birou (JO L 339, 18.12.2008, p. 45).

(4) Comisia a stabilit cerințe în materie de proiectare ecologică pentru consumul de energie în modurile oprit și standby al echipamentelor electrice și electronice de uz casnic și de birou în Regulamentul (CE) nr. 1275/2008 și a adăugat cerințe privind consumul de energie în modul standby în rețea în Regulamentul (UE) nr. 801/2013 al Comisiei ([4]). În temeiul acestor regulamente, Comisia trebuie să reexamineze cerințele în materie de proiectare ecologică în lumina progreselor tehnologice.

(5) Comisia a reexaminat Regulamentul (CE) nr. 1275/2008 și a analizat aspectele tehnice, de mediu și economice ale consumului de energie al echipamentelor electrice și electronice de uz casnic și de birou în modurile oprit, standby și standby în rețea, precum și comportamentul utilizatorilor în situații reale. Reexaminarea a fost efectuată în strânsă colaborare cu părțile implicate și interesate din Uniune și din țări terțe. Rezultatele acestei reexaminări au fost făcute publice și prezentate forumului consultativ instituit prin articolul 18 din Directiva 2009/125/CE.

(6) Reexaminarea demonstrează beneficiile unor cerințe continue și îmbunătățite, adaptate la progresul tehnologic, în ceea ce privește consumul de energie al echipamentelor electrice și electronice de uz casnic și de birou în modurile oprit, standby și standby în rețea.

(7) În UE, consumul anual de energie în modurile oprit, standby și standby în rețea al produselor care fac obiectul prezentului regulament în UE a fost estimat, în cadrul reexaminării, la 59,4 TWh în anul 2015, ceea ce corespunde unei cantități de 23,8 milioane de tone de emisii de gaze cu efect de seră exprimate în echivalent CO_2. Într-un scenariu de statu-quo, se preconizează că până în 2030 consumul de energie al acestor produse va scădea, în principal ca urmare a aplicării treptate a cerințelor în materie de proiectare ecologică introduse prin Regulamentul (UE) nr. 801/2013. Cu toate acestea, este de așteptat ca ritmul acestei scăderi să încetinească, cu excepția cazului în care se actualizează cerințele aplicabile în materie de proiectare ecologică.

(8) Aplicarea prezentului regulament trebuie limitată la produse care corespund echipamentelor de uz casnic și de birou destinate utilizării în mediul casnic, ceea ce, în cazul echipamentelor pentru tehnologia informației, corespunde echipamentelor de clasă B, conform standardului EN 55022:2010.

(9) Modurile de operare care nu intră sub incidența prezentului regulament, precum modul ACPI S3 al calculatoarelor, trebuie luate în calcul în cadrul unor măsuri de punere în aplicare specifice produselor, adoptate în temeiul Directivei 2009/125/CE.

(10) Cerințele privind modurile oprit, standby și standby în rețea ar trebui stabilite în cadrul măsurilor de punere în aplicare specifice produselor adoptate în temeiul Directivei 2009/125/CE, ținând seama, în cazul în care acest lucru este posibil, de particularitățile fiecărei grupe de produse și de posibilitatea realizării unor economii suplimentare în ceea ce privește energia și emisiile de gaze cu efect de seră.

(11) Produsele echipate cu surse externe de alimentare de joasă tensiune, care au fost excluse din domeniul de aplicare al Regulamentului (CE) nr. 1275/2008 prin Regulamentul (CE) nr. 278/2009 al Comisiei ([5]), evoluează rapid din punctul de vedere al funcționalităților lor și sunt introduse pe piața UE într-un număr din ce în ce mai mare. Prin urmare, acestea ar trebui să fie incluse în domeniul de aplicare al prezentului regulament, pentru a se asigura economii suplimentare de energie și condiții de concurență echitabile pentru producători.

(12) Produsele portabile care funcționează cu baterii și echipate cu un circuit de reîncărcare care trebuie conectate la o sursă de energie electrică pentru a fi reîncărcate ar trebui să fie incluse în domeniul de aplicare al prezentului regulament, deoarece depind de alimentarea cu energie de la rețeaua de alimentare.

(13) Produsele echipate cu un circuit de reîncărcare în care consumul de putere are loc în modul oprit și în modul standby în perioada în care bateria nu este în curs de încărcare ar trebui incluse în domeniul de aplicare al prezentului regulament pentru a se asigura realizarea de economii de energie.

([4]) Regulamentul (UE) nr. 801/2013 al Comisiei din 22 august 2013 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1275/2008 în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru puterea consumată în modul standby și oprit de echipamentele electrice și electronice de uz casnic și de birou și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 642/2009 în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru aparatele TV (JO L 225, 23.8.2013, p. 1).

([5]) Regulamentul (CE) nr. 278/2009 al Comisiei din 6 aprilie 2009 de punere în aplicare a Directivei 2005/32/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru puterea absorbită în regim fără sarcină și pentru randamentul mediu în regim activ al surselor externe de alimentare (JO L 93, 7.4.2009, p. 3).

(14) Echipamentele de imprimare care generează un output imprimat pe baza unui input electronic, pe hârtie sau pe alt suport, ar trebui să fie incluse în domeniul de aplicare al prezentului regulament pentru a se asigura realizarea de economii de energie, în timp ce echipamentele de imprimare 3D ar trebui să fie excluse deocamdată din domeniul de aplicare al prezentului regulament.

(15) Unitățile simple de conversie semnal care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 107/2009 al Comisiei ([6]) nu mai reprezintă o parte semnificativă a pieței, iar restul consumului lor de putere în modurile standby și oprit ar trebui să intre sub incidența prezentului regulament. Prin urmare, Regulamentul (CE) nr. 107/2009 ar trebui abrogat.

(16) Mobilierul reglabil cu motor acționat prin mijloace electrice și elementele de clădiri cu motor rămân timp îndelungat în modurile oprit, standby și standby în rețea, oferind, așadar, un potențial semnificativ de îmbunătățire a consumului de energie în timp ce se află aceste moduri. Prin urmare, acestea ar trebui incluse, de asemenea, în domeniul de aplicare al prezentului regulament.

(17) Cerințele în materie de proiectare ecologică ar trebui să alinieze, la nivelul întregii UE, nivelurile consumului de energie al echipamentelor electrice și electronice de uz casnic și de birou în modurile oprit, standby și standby în rețea. Acest lucru va contribui la funcționarea pieței unice. De asemenea, acest lucru ar trebui să îmbunătățească performanța de mediu a echipamentelor electrice și electronice de uz casnic și de birou.

(18) Parametrii relevanți ai produselor ar trebui măsurați cu ajutorul unor metode fiabile, exacte și reproductibile. Metodele respective ar trebui să ia în considerare metodele de măsurare de ultimă generație recunoscute, inclusiv, dacă sunt disponibile, standardele armonizate adoptate de organizațiile de standardizare europene, astfel cum sunt enumerate în anexa I la Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 al Parlamentului European și al Consiliului ([7]).

(19) În conformitate cu articolul 8 din Directiva 2009/125/CE, prezentul regulament ar trebui să specifice procedurile aplicabile de evaluare a conformității.

(20) Pentru a îmbunătăți eficacitatea și credibilitatea prezentului regulament și pentru a proteja consumatorii, ar trebui să fie interzisă introducerea pe piață a produselor care își modifică în mod automat performanța în condiții de încercare în vederea atingerii unui nivel mai avantajos pentru oricare dintre parametrii specificați în prezentul regulament.

(21) Pe lângă cerințele prevăzute în prezentul regulament, ar trebui să se identifice criterii de referință pentru cele mai bune tehnologii disponibile, astfel încât informațiile cu privire la performanța de mediu, pe durata întregului lor ciclu de viață, a produselor care fac obiectul prezentului regulament să fie ușor accesibile și disponibile la scară largă, în conformitate cu partea 3 punctul 2 din anexa I la Directiva 2009/125/CE.

(22) Reexaminarea prezentului regulament ar trebui să evalueze adecvarea și eficacitatea dispozițiilor sale în ceea ce privește atingerea obiectivelor stabilite.

(23) Având în vedere domeniul de aplicare al noilor cerințe în materie de proiectare ecologică și al celor modificate, stabilite în prezentul regulament, și pentru a asigura o mai bună claritate, Regulamentul (CE) nr. 1275/2008 ar trebui abrogat.

(24) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul comitetului instituit prin articolul 19 alineatul (1) din Directiva 2009/125/CE,

---

([6]) Regulamentul (CE) nr. 107/2009 al Comisiei din 4 februarie 2009 de implementare a Directivei 2005/32/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru unitățile simple de conversie semnal (JO L 36, 5.2.2009, p. 8).

([7]) Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 octombrie 2012 privind standardizarea europeană, de modificare a Directivelor 89/686/CEE și 93/15/CEE ale Consiliului și a Directivelor 94/9/CE, 94/25/CE, 95/16/CE, 97/23/CE, 98/34/CE, 2004/22/CE, 2007/23/CE, 2009/23/CE și 2009/105/CE ale Parlamentului European și ale Consiliului și de abrogare a Deciziei 87/95/CEE a Consiliului și a Deciziei nr. 1673/2006/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 316, 14.11.2012, p. 12).

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Obiect

Prezentul regulament stabilește cerințe de proiectare ecologică pentru consumul de energie în modurile oprit, standby și standby în rețea al echipamentelor electrice și electronice de uz casnic și de birou, în vederea introducerii pe piață sau a punerii în funcțiune a acestora.

Articolul 2

Definiții

În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții:

1. „echipament electric și electronic de uz casnic și de birou” sau „echipament” înseamnă orice produs cu impact energetic enumerat în anexa II care îndeplinește următoarele condiții:

   (a) depinde de alimentarea cu energie din rețeaua de alimentare cu energie electrică pentru a funcționa în mod corespunzător;

   (b) este proiectat pentru a fi utilizat cu o tensiune nominală de 250 V sau inferioară acestei valori;

2. „rețea de alimentare” înseamnă alimentarea cu energie electrică de la rețea de 230 (± 10 %) volți în curent alternativ la 50 Hz;

3. „modul standby” înseamnă starea în care echipamentul este conectat la rețeaua de alimentare cu energie electrică, depinde de alimentarea cu energie de la rețeaua de alimentare cu energie electrică pentru a funcționa în mod corespunzător și asigură exclusiv una sau mai multe dintre următoarele funcții, care pot continua pentru o perioadă de timp nedefinită:

   (a) funcția de reactivare;

   (b) funcția de reactivare și simpla indicație a funcției de reactivare activate;

   (c) afișarea unor informații sau a stării;

4. „funcția de reactivare” înseamnă o funcție care, prin intermediul unui întrerupător de la distanță, al unei telecomenzi, al unui senzor intern sau al unui temporizator, asigură comutarea din modul standby la un alt mod, inclusiv la modul activ, asigurând funcții suplimentare;

5. „funcția principală” înseamnă o funcție care furnizează serviciul (serviciile) principal(e) pentru care este proiectat, încercat și comercializat echipamentul și care corespunde utilizării prevăzute a echipamentului;

6. „afișarea unor informații sau a stării” înseamnă o funcție continuă care oferă informații sau indică starea echipamentului pe un afișaj, inclusiv ceasurile. Un simplu indicator luminos nu este considerat un afișaj de stare;

7. „modul activ” înseamnă o stare în care echipamentul este conectat la rețeaua de alimentare cu energie electrică și în care a fost activată cel puțin una dintre funcțiile principale;

8. „modul oprit” înseamnă o stare în care echipamentul este conectat la rețeaua de alimentare cu energie electrică și nu îndeplinește nicio funcție sau se află într-o stare care asigură doar:

   (a) indicația că echipamentul este în modul oprit;

   (b) funcțiile menite să asigure compatibilitatea electromagnetică în temeiul Directivei 2014/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului ([8]);

9. „rețea” înseamnă o infrastructură de comunicații cu o topologie a legăturilor, o arhitectură care include componente fizice, principii organizaționale, proceduri și formate (protocoale) de comunicare;

([8]) Directiva 2014/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică (JO L 96, 29.3.2014, p. 79).

10. „standby în rețea” înseamnă starea în care echipamentul este capabil să reia o funcție prin activare la distanță prin intermediul unei conexiuni la rețea;

11. „activare la distanță” înseamnă un semnal care vine din afara echipamentului prin intermediul unei rețele;

12. „identificator de model” înseamnă un cod, de obicei alfanumeric, care distinge un anumit model de echipament de alte modele cu aceeași marcă comercială sau cu aceeași denumire a producătorului, a importatorului sau a reprezentantului autorizat;

13. „model echivalent” înseamnă un model de echipament care are aceleași caracteristici tehnice relevante pentru informațiile tehnice care trebuie furnizate în conformitate cu anexa II, dar care este introdus pe piață sau pus în funcțiune de același producător, importator sau reprezentant autorizat ca un alt model de echipament cu un identificator de model diferit;

14. „valori declarate” înseamnă valorile furnizate de producător, de importator sau de reprezentantul autorizat pentru parametrii tehnici declarați, calculați sau măsurați, în conformitate cu articolul 4, pentru verificarea conformității de către autoritățile statelor membre.

Articolul 3

Cerințe în materie de proiectare ecologică

Cerințele esențiale în materie de proiectare ecologică sunt prevăzute în anexa III.

Articolul 4

Evaluarea conformității

(1) Procedura de evaluare a conformității menționată la articolul 8 din Directiva 2009/125/CE este sistemul de control intern al proiectării stabilit în anexa IV la directiva respectivă sau sistemul de management stabilit în anexa V la directiva respectivă.

(2) În scopul evaluării conformității în temeiul articolului 8 din Directiva 2009/125/CE, documentația tehnică trebuie să conțină informațiile stabilite la punctul 3 litera (b) din anexa III la prezentul regulament, precum și detaliile și rezultatele calculelor efectuate în conformitate cu anexa IV la prezentul regulament.

(3) În cazul în care informațiile incluse în documentația tehnică pentru un anumit model au fost obținute:

(a) fie pe baza unui model cu aceleași caracteristici tehnice relevante pentru informațiile tehnice care trebuie furnizate în conformitate cu anexa III la prezentul regulament, dar care este fabricat de un producător diferit;

(b) fie prin calcule efectuate pe baza caracteristicilor de proiectare sau prin extrapolare pornind de la un alt model al aceluiași producător sau al unui alt producător, sau ambele,

documentația tehnică aferentă unui model trebuie să includă detaliile și rezultatele calculelor sau ale extrapolărilor, evaluarea efectuată de producător pentru a verifica acuratețea calculelor și, după caz, declarația de identitate între modelele diferiților producători.

Documentația tehnică trebuie să includă o listă a modelelor echivalente menționate la primul și al doilea paragraf, inclusiv identificatorii de model.

(4) Documentația tehnică trebuie să includă informațiile enumerate la punctul 3 litera (a) din anexa III la prezentul regulament.

Articolul 5

Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței

Autoritățile statelor membre aplică procedura de verificare prevăzută în anexa V la prezentul regulament atunci când efectuează verificările în scopul supravegherii pieței menționate la articolul 3 alineatul (2) din Directiva 2009/125/CE.

Articolul 6

Circumvenție și actualizări de software

Producătorul, importatorul sau reprezentantul autorizat nu introduce pe piață echipamente care au fost concepute pentru a detecta faptul că sunt supuse unei încercări, inclusiv prin recunoașterea condițiilor de încercare sau a ciclului de încercare, și pentru a reacționa în mod specific prin modificarea automată a performanței lor cu scopul de a atinge un nivel mai avantajos pentru oricare dintre parametrii din documentația tehnică sau incluși în oricare dintre documentele furnizate.

Consumul de energie al echipamentului și oricare dintre ceilalți parametri declarați nu trebuie să se deterioreze după o actualizare de software sau de firmware atunci când sunt măsurați cu ajutorul aceleiași încercări standard utilizate inițial pentru declarația de conformitate, cu excepția cazului în care utilizatorul își dă în mod explicit consimțământul înainte de actualizarea respectivă. Nu trebuie să se producă nicio modificare a performanței ca urmare a respingerii actualizării.

O actualizare de software nu trebuie să aibă ca efect modificarea performanței echipamentului astfel încât acesta să nu fie conformă cu cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile declarației de conformitate.

Articolul 7

Criterii de referință indicative

Criteriile de referință indicative pentru cele mai performante echipamente și tehnologii disponibile pe piață la momentul adoptării prezentului regulament sunt prevăzute în anexa VI.

Articolul 8

Reexaminare

Comisia reexaminează prezentul regulament în lumina progreselor tehnologice și prezintă rezultatele acestei reexaminări Forumului consultativ în termen de 9 mai 2027.

Reexaminarea evaluează în special caracterul adecvat al următoarelor aspecte:

(a) cerințele privind modurile standby, oprit și standby în rețea;

(b) cerințele privind modul standby în rețea pentru echipamentele HiNA și echipamentele cu funcționalitate HiNA și diferențierea acestora de echipamentele care nu sunt HiNA;

(c) includerea în domeniul de aplicare al prezentului regulament a altor grupuri de produse relevante, inclusiv a produselor utilizate în sectorul serviciilor;

(d) stabilirea de cerințe privind modul de întreținere a bateriei al încărcătoarelor de baterii.

Articolul 9

Abrogare

Regulamentul (CE) nr. 1275/2008 se abrogă cu efect de la 9 mai 2025.

Regulamentul (UE) nr. 107/2009 se abrogă cu efect de la 9 mai 2025.

Articolul 10

Intrare în vigoare și aplicare

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Se aplică începând cu 9 mai 2025. Cu toate acestea, articolul 6 primul paragraf se aplică de la intrarea în vigoare a prezentului regulament.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 17 aprilie 2023.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXA I

DEFINIȚII

1. „echipament pentru tehnologia informației” înseamnă orice echipament care are ca funcție principală introducerea, stocarea, afișarea, recuperarea, transmiterea, prelucrarea, comutarea sau controlul datelor ori al mesajelor de telecomunicații sau o combinație a funcțiilor respective și care poate fi echipat cu unul sau mai multe porturi folosite în mod tipic pentru transferul de informații;

2. „mediu casnic” înseamnă un mediu în care receptoarele pentru transmisii radio și de televiziune pot fi utilizate, în mod normal, la o distanță de cel mult 10 m de echipamentul în cauză;

3. „port de rețea” înseamnă o interfață fizică cu fir sau fără fir pentru conectarea la rețea, aflată pe echipament, prin care echipamentul poate fi activat la distanță;

4. „port de rețea logic” înseamnă tehnologia de rețea care funcționează prin portul de rețea fizic;

5. „port de rețea fizic” înseamnă mediul fizic (hardware) al unui port de rețea. Un port de rețea fizic poate găzdui două sau mai multe tehnologii de rețea;

6. „disponibilitatea în rețea” înseamnă capacitatea echipamentului de a-și relua funcțiile la detectarea de către un port de rețea a unui semnal de activare la distanță;

7. „echipament de rețea” înseamnă un echipament care se poate conecta la rețea și are unul sau mai multe porturi de rețea;

8. „echipament de rețea cu disponibilitate mare în rețea” (echipament HiNA – *High Network Availability*) înseamnă un echipament cu una sau mai multe dintre următoarele funcționalități, dar nu și altele, ca funcție principală (funcții principale): funcționalitățile de router, comutator de rețea, punct de acces la o rețea fără fir, hub, modem, telefon prin internet (VoIP), videotelefon;

9. „echipament de rețea cu funcționalitate de disponibilitate mare în rețea” sau „echipament cu funcționalitate HiNA” înseamnă un echipament care dispune de o funcționalitate de router, comutator de rețea, punct de acces la o rețea fără fir sau o combinație a acestora, dar care nu este echipament HiNA;

10. „router” înseamnă un dispozitiv de rețea a cărui funcție principală este de a determina calea optimă pe care trebuie direcționat traficul din rețea. Routerele transmit pachete de date de la o rețea la alta, pe baza informațiilor din stratul rețea (L3);

11. „comutator de rețea” înseamnă un dispozitiv de rețea a cărui funcție principală este de a filtra, transmite și distribui cadre de date pe baza adresei de destinație a fiecărui cadru. Toate comutatoarele funcționează cel puțin la nivelul stratului legătură de date (L2);

12. „punct de acces la o rețea fără fir” înseamnă un dispozitiv de rețea a cărui funcție principală este de a furniza conectivitate IEEE 802.11 (Wi-Fi) mai multor clienți;

13. „hub” înseamnă un dispozitiv de rețea cu mai multe porturi, utilizat pentru a conecta segmente ale unei rețele locale (LAN);

14. „modem” înseamnă un dispozitiv de rețea a cărui funcție principală este de a transmite și primi semnale analogice modulate digital într-o rețea prin cablu;

15. „echipament de imprimare” înseamnă un echipament care generează un output imprimat pe baza unui input electronic, pe hârtie sau pe alt suport. Echipamentele de imprimare pot dispune de funcții suplimentare, precum scanarea și copierea, și pot fi comercializate ca dispozitive sau produse multifuncționale;

16. „echipament de imprimare pe format mare” înseamnă un echipament de imprimare conceput pentru a imprima pe format A2 sau mai mare, inclusiv echipamentele concepute pentru formate continue cu lățimea de cel puțin 406 mm;

17. „mașină de cafea de uz casnic” înseamnă un echipament neprofesional pentru prepararea cafelei;

18. „filtru de cafea de uz casnic” înseamnă o mașină de cafea de uz casnic care utilizează percolarea pentru extragerea cafelei;

19. „consolă de jocuri” înseamnă un echipament conceput cu funcția principală de a permite utilizarea de jocuri video. O consolă de jocuri este concepută în mod tipic pentru a transmite date unui afișaj electronic extern ca ecran principal pentru jocuri și utilizează în mod normal manete sau alte dispozitive de comandă interactive ca dispozitive principale de intrare. Consolele de jocuri includ de obicei una sau mai multe unități centrale de procesare, una sau mai multe unități de procesare grafică, o memorie de sistem și opțiuni de stocare internă a datelor. Consolele de jocuri mobile cu ecran integrat ca ecran principal pentru jocuri, care funcționează mai degrabă pe baza unei baterii integrate sau a altei surse portabile de alimentare decât prin intermediul unei conexiuni directe la rețeaua de alimentare, sunt considerate a fi un tip de consolă de jocuri;

20. „mobilier reglabil cu motor” înseamnă mobilier echipat cu motoare sau actuatoare și cu o unitate de comandă pentru ajustarea înălțimii, a poziției sau a formei. Ajustările respective sunt operate de utilizatorul final cu ajutorul unor dispozitive de control cu și/sau fără fir, prin intermediul unei rețele sau în mod automat cu ajutorul unor senzori;

21. „element de clădire cu motor” înseamnă un echipament de deschidere sau de asigurare a confortului în clădiri, cu excepția echipamentelor de ventilație, care se poate fi pus în mișcare sau se poate roti, ori ambele, cu ajutorul energiei furnizate de la rețeaua de alimentare cu energie electrică. Un element de clădire cu motor încorporează un motor electric sau un actuator și o unitate de comandă și este operat de utilizatorul final cu ajutorul unor dispozitive de control cu și/sau fără fir, prin intermediul unei rețele sau în mod automat cu ajutorul unor senzori;

22. „dispozitiv de streaming media” înseamnă un dispozitiv hardware care transmite dispozitivelor utilizatorilor finali orice conținut media, în direct sau înregistrat, prin intermediul unei rețele și în timp real.

ANEXA II

LISTA PRODUSELOR CU IMPACT ENERGETIC CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREZENTULUI REGULAMENT

1. Aparate concepute, încercate și comercializate pentru uz casnic:
   - uscătoare de rufe cu tambur și alte uscătoare de haine;
   - cuptoare electrice, inclusiv atunci când sunt încorporate în mașini de gătit;
   - plite de gătit și plite de încălzit electrice;
   - cuptoare cu microunde;
   - prăjitoare de pâine;
   - friteuze;
   - mașini de cafea;
   - râșnițe;
   - echipamente pentru deschiderea sau sigilarea recipientelor sau a pachetelor;
   - cuțite electrice;
   - alte aparate pentru gătit și alte modalități de pregătire a hranei, pentru prepararea băuturilor, pentru curățarea și întreținerea hainelor, cu excepția mașinilor de spălat vase de uz casnic care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2019/2022 al Comisiei ([1]) și a mașinilor de spălat rufe de uz casnic și a mașinilor de spălat și uscat rufe de uz casnic care intră sub incidența Regulamentul (UE) 2019/2023 al Comisiei ([2]);
   - aparate de tuns părul, uscătoare de păr, aparate pentru aplicarea de tratamente pentru păr, periuțe de dinți, aparate de ras, aparate pentru masaj și alte aparate de îngrijire corporală;
   - cântare.

2. Echipamente pentru tehnologia informației destinate a fi folosite în principal în mediul casnic, inclusiv echipamente de imprimare, dar excluzând computerele de birou, computerele de birou integrate și computerele de tip notebook care intră sub incidența Regulamentului (UE) nr. 617/2013 al Comisiei ([3]), serverele și produsele pentru stocarea datelor care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2019/424 al Comisiei ([4]), precum și afișajele electronice care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/2021 al Comisiei ([5]).

3. Echipamente de consum:
   - aparate radio;
   - camere video;
   - video playere;
   - playere hi-fi;
   - amplificatoare audio;
   - difuzoare audio;

([1]) Regulamentul (UE) 2019/2022 al Comisiei din 1 octombrie 2019 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile mașinilor de spălat vase de uz casnic în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1275/2008 al Comisiei și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 1016/2010 al Comisiei (JO L 315, 5.12.2019, p. 267).

([2]) Regulamentul (UE) 2019/2023 al Comisiei din 1 octombrie 2019 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile mașinilor de spălat rufe de uz casnic și mașinilor de spălat și uscat rufe de uz casnic în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1275/2008 al Comisiei și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 1015/2010 al Comisiei (JO L 315, 5.12.2019, p. 285).

([3]) Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26 iunie 2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice (JO L 175, 27.6.2013, p. 13).

([4]) Regulamentul (UE) 2019/424 al Comisiei din 15 martie 2019 de stabilire a unor cerințe de proiectare ecologică pentru servere și produse pentru stocarea datelor în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 617/2013 al Comisiei (JO L 74, 18.3.2019, p. 46).

([5]) Regulamentul (UE) 2019/2021 al Comisiei din 1 octombrie 2019 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile afișajelor electronice în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1275/2008 al Comisiei și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 642/2009 al Comisiei (JO L 315, 5.12.2019, p. 241).

— sisteme „home theatre”;

— dispozitive de streaming media;

— instrumentele muzicale;

— unități complexe de conversie semnal și unități simple de conversie semnal;

— alte echipamente utilizate în scopul înregistrării sau reproducerii sunetului sau imaginilor, inclusiv semnale sau alte tehnologii pentru distribuția de sunet și imagine altfel decât prin telecomunicații, dar excluzând afișajele electronice care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2019/2021 și proiectoarele prevăzute cu mecanisme de schimb al lentilelor cu alte lentile având distanțe focale diferite.

4. Jucării, echipamente pentru petrecerea timpului liber și echipamente sportive:

— seturi de trenuri electrice sau de curse de mașini;

— console de jocuri;

— echipamente sportive;

— alte jucării și echipamente pentru petrecerea timpului liber.

5. Mobilier reglabil cu motor:

— birouri cu înălțime reglabilă;

— paturi și scaune cu înălțime reglabilă, cu excepția dispozitivelor medicale și a fotoliilor rulante;

— alte tipuri de mobilier reglabil cu motor.

6. Elemente de clădiri cu motor:

— obloane;

— jaluzele;

— ecrane;

— copertine;

— corturi de mari dimensiuni;

— perdele;

— uși;

— porți;

— ferestre;

— lucarne;

— alte elemente de clădiri cu motor.

ANEXA III

CERINȚE ÎN MATERIE DE PROIECTARE ECOLOGICĂ

1. Cerințe de eficiență energetică:

   (a) Puterea consumată în modul oprit:

   Puterea consumată de echipamente în modul oprit nu trebuie să depășească 0,50 W. După doi ani de la aplicarea prezentului regulament, puterea consumată de echipamente în modul oprit nu trebuie să depășească 0,30 W.

   (b) Puterea consumată în modul standby:

   Puterea consumată de echipamente în orice stare care asigură numai funcția de reactivare sau numai funcția de reactivare și o indicație a faptului că funcția de reactivare este activată nu trebuie să depășească 0,50 W.

   Puterea consumată de echipamente în orice stare care asigură numai funcția de afișare unor informații sau a stării ori care asigură doar o combinație între funcția de reactivare și cea de afișare a unor informații sau a stării ori care asigură numai funcția de reactivare și o indicație a faptului că funcția de reactivare și de afișare a unor informații sau a stării este activată nu trebuie să depășească 0,80 W, cu excepția uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur, care intră sub incidența Regulamentului (UE) nr. 932/2012 al Comisiei ([1]), pentru care această valoare este de 1,00 W.

   Echipamentele de rețea care au unul sau mai multe moduri standby trebuie să respecte cerințele pentru modurile standby respective atunci când toate porturile de rețea cu fir sunt deconectate și când toate porturile de rețea fără fir sunt dezactivate.

   (c) Puterea consumată în modul standby în rețea:

   Puterea consumată de echipamentele HiNA sau de echipamentele cu funcționalitate HiNA în modul standby în rețea nu trebuie să depășească 8,00 W. După doi ani de la aplicarea prezentului regulament, puterea consumată de echipamentele HiNA sau de echipamentele cu funcționalitate HiNA în modul standby în rețea nu trebuie să depășească 7,00 W.

   Puterea consumată de echipamentele de rețea, altele decât echipamentele HiNA sau echipamentele cu funcționalitate HiNA, în modul standby în rețea nu trebuie să depășească 2,00 W.

   Limitele consumului de putere nu se aplică:

   — echipamentelor de imprimare pe format mare;

   — terminalelor ușoare de birou, stațiilor de lucru, stațiilor de lucru mobile și serverelor de mici dimensiuni, astfel cum sunt definite în Regulamentul (UE) nr. 617/2013.

2. Cerințe funcționale:

   (a) Disponibilitatea modului oprit și a modului standby

   Cu excepția cazului în care acest lucru nu este adecvat pentru utilizarea prevăzută, echipamentul trebuie să asigure una sau mai multe dintre următoarele stări:

   — modul oprit;

   — modul standby;

   — o altă stare în care se respectă limitele de consum de putere aplicabile modului oprit sau standby atunci când echipamentul este conectat la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

   (b) Funcția de gestionare a consumului de putere pentru toate echipamentele care nu sunt echipamente de rețea:

   1. Cu excepția cazului în care acest lucru nu este adecvat pentru utilizarea prevăzută, echipamentul trebuie să asigure o funcție de gestionare a consumului de putere. Atunci când echipamentul nu îndeplinește o funcție principală și când de funcțiile sale nu depind alte produse cu impact energetic, funcția de gestionare a consumului de putere comută automat echipamentul, după cel mai scurt timp posibil adecvat utilizării prevăzute pentru echipamentul respectiv, în oricare dintre următoarele stări:

      — modul standby,

([1]) Regulamentul (UE) nr. 932/2012 al Comisiei din 3 octombrie 2012 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de proiectare ecologică aplicabile uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur (JO L 278, 12.10.2012, p. 1).

— modul oprit,

— o altă stare în care se respectă limitele de consum de putere aplicabile modului oprit sau standby atunci când echipamentul este conectat la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

2. Pentru mașinile de cafea de uz casnic, intervalul de timp menționat la punctul 1 este următorul:

— pentru filtrele de cafea de uz casnic care păstrează cafeaua în carafe izolate, maximum cinci minute;

— pentru filtrele de cafea de uz casnic care păstrează cafeaua în carafe neizolate, maximum 40 de minute;

— pentru mașinile de cafea de uz casnic, altele decât filtrele de cafea de uz casnic, maximum 30 de minute.

3. Pentru alte echipamente, intervalul de timp menționat la punctul 1 nu depășește 20 de minute.

4. Funcția de gestionare a consumului de putere descrisă la punctul 1 se activează atunci când echipamentul este introdus pe piață sau pus în funcțiune și activat cu configurația sa inițială, după ce echipamentul este resetat la setările implicite din fabrică.

5. Echipamentul poate oferi utilizatorului opțiunea de a dezactiva funcția de gestionare a consumului de putere. În astfel de cazuri, utilizatorii trebuie să fie avertizați cu privire la creșterea consumului de energie în urma acțiunii respective. Acest avertisment trebuie să fie inclus în manualele de instrucțiuni și, acolo unde este cazul, trebuie să fie pus la dispoziție pe dispozitivele de afișare integrate în echipament sau conectate la acesta, cu excepția dispozitivelor de afișare a unor informații sau a stării. Această opțiune nu face parte din procedura de instalare a echipamentului și necesită o acțiune separată din partea utilizatorului asupra echipamentului.

(c) Gestionarea consumului de putere pentru echipamentele de rețea

Cu excepția cazului în care acest lucru nu este adecvat pentru utilizarea prevăzută, echipamentul trebuie să asigure o funcție de gestionare a consumului de putere. Atunci când echipamentul nu îndeplinește o funcție principală și când de funcțiile sale nu depind alte produse cu impact energetic, funcția de gestionare a consumului de putere comută automat echipamentul, după cel mai scurt timp posibil adecvat utilizării prevăzute pentru echipamentul respectiv, în modul standby în rețea. Perioada respectivă nu trebuie să depășească 20 de minute.

În modul standby în rețea, funcția de gestionare a consumului de putere poate comuta automat echipamentul în modul standby sau oprit sau în altă stare în care se respectă limitele de consum de putere aplicabile modului standby sau modului oprit.

Funcția de gestionare a consumului de putere trebuie să fie disponibilă pentru toate porturile de rețea ale echipamentului de rețea.

Cu excepția cazului în care toate porturile de rețea sunt dezactivate, funcția de gestionare a consumului de putere este activată atunci când echipamentul este introdus pe piață sau pus în funcțiune. După resetarea echipamentului la setările implicite din fabrică, funcția de gestionare a consumului de putere se activează dacă se activează oricare dintre porturile de rețea.

Echipamentul poate oferi utilizatorului opțiunea de a dezactiva funcția de gestionare a consumului de putere. În astfel de cazuri, utilizatorul trebuie să fie avertizat cu privire la creșterea consumului de energie în urma acțiunii respective. Acest avertisment trebuie să fie inclus în manualele de instrucțiuni și, acolo unde este cazul, trebuie să fie pus la dispoziție pe dispozitivele de afișare integrate în echipament sau conectate la acesta. Această opțiune nu face parte din procedura de instalare a echipamentului și necesită o acțiune separată din partea utilizatorului asupra echipamentului.

Echipamentele de rețea, altele decât echipamentele HiNA, trebuie să respecte cerințele prevăzute la punctul 2 litera (b) atunci când toate porturile de rețea cu fir sunt deconectate și când toate porturile de rețea fără fir sunt dezactivate.

(d) Posibilitatea de dezactivare a conexiunilor la rețea fără fir:

Orice echipament de rețea care poate fi conectat la o rețea fără fir trebuie să ofere utilizatorului posibilitatea de a dezactiva conexiunile la rețea fără fir. Cerința nu se aplică echipamentelor care se bazează pe o singură conexiune la rețea fără fir pentru utilizarea prevăzută a acestora și nu dispun de conexiune la rețea cu fir.

(e) Indicația „standby” și traducerile sale în toate limbile oficiale ale Uniunii nu se utilizează pentru a descrie, fie în mod individual, fie în combinație cu alte informații, nicio stare în care echipamentul nu este conform cu cerințele prevăzute la punctul 1 literele (b) sau (c).

3. Cerințe privind informațiile

(a) Manualele de instrucțiuni pentru utilizatorii finali și site-urile web cu acces liber ale producătorilor, ale importatorilor sau ale reprezentanților autorizați includ următoarele informații pentru toate echipamentele, după caz:

1. pentru fiecare dintre modurile oprit, standby (sau altă stare în care se respectă limitele de consum de putere aplicabile în modul oprit sau standby) și standby în rețea în care echipamentul este comutat de funcția de gestionare a consumului de putere sau de o funcție similară:

— puterea consumată exprimată în wați, rotunjită la prima zecimală;

— perioada după care echipamentul intră automat în modul standby, în modul oprit sau în modul standby în rețea, exprimată în minute și rotunjită la minutul cel mai apropiat;

2. puterea consumată de echipament în modul standby în rețea atunci când toate porturile de rețea cu fir sunt conectate și când toate porturile de rețea fără fir sunt activate;

3. În cazul echipamentelor care necesită o sursă de alimentare externă, dar care sunt introduse pe piață fără o astfel de sursă, producătorul, importatorul sau reprezentantul autorizat trebuie să furnizeze informații cu privire la caracteristicile tehnice ale modelului de produs al sursei de alimentare externe care trebuie utilizată cu echipamentul respectiv;

4. instrucțiuni privind modul de activare și dezactivare a porturilor de rețea fără fir.

Ca alternativă, informațiile de la punctele 1, 2 și 3 pot fi furnizate în manualele de instrucțiuni destinate utilizatorilor finali sub forma unui link către informațiile respective de pe site-urile internet cu acces liber ale producătorilor, ale importatorilor sau ale reprezentanților autorizați.

(b) Documentația tehnică necesară în scopul evaluării conformității în temeiul articolului 4 trebuie să conțină următoarele elemente:

1. categoria echipamentului:

— se specifică dacă echipamentul respectiv este un echipament de rețea sau un echipament care nu este conectat la rețea;

— în cazul în care este un echipament de rețea, se specifică dacă este un echipament HiNA, un echipament cu funcționalitate HiNA sau alt echipament de rețea; în cazul în care nu se furnizează informații, echipamentul nu este considerat echipament HiNA sau echipament cu funcționalitate HiNA;

2. pentru fiecare dintre modurile oprit, standby și standby în rețea:

— valoarea declarată a puterii consumate, exprimată în wați, rotunjită la prima zecimală;

— metoda de măsurare utilizată;

— descrierea modalității prin care a fost selectat sau programat modul echipamentului;

— succesiunea evenimentelor care preced comutarea automată a echipamentului de la un mod la altul;

— orice observații cu privire la funcționarea echipamentului, de exemplu informații privind modul în care utilizatorul poate să comute echipamentul în modul standby în rețea;

— dacă este cazul, timpul implicit necesar pentru ca echipamentul să atingă modul sau starea corespunzătoare cu consum redus de putere, exprimat în minute și rotunjit la cel mai apropiat minut;

3. pentru echipamentele de rețea:

— numărul și tipul porturilor de rețea și, cu excepția porturilor de rețea fără fir, locul în care porturile respective sunt amplasate pe echipament; în special, trebuie precizat dacă același port de rețea fizic deservește mai multe tipuri de porturi de rețea;

— dacă toate porturile de rețea sunt dezactivate înainte ca echipamentul să fie introdus pe piață sau pus în funcțiune;

— dacă există porturi care depind de conexiuni prin cablu active pentru utilizarea prevăzută și procedura utilizată pentru dezactivarea porturilor respective;

— puterea consumată de echipament în modul standby în rețea atunci când toate porturile de rețea cu fir sunt conectate și când toate porturile de rețea fără fir sunt activate;

— instrucțiuni privind modul de activare și dezactivare a porturilor de rețea fără fir;

4. pentru fiecare tip de port de rețea:

— timpul după care funcția de gestionare a consumului de putere comută echipamentul în modul standby în rețea;

— semnalul de activare la distanță care este utilizat pentru reactivarea echipamentului;

— specificațiile (maxime) de performanță;

— consumul (maxim) de putere al echipamentului în modul standby în rețea în care echipamentul este comutat de funcția de gestionare a consumului de putere, dacă portul respectiv este singurul utilizat pentru activarea la distanță;

— protocolul de comunicare utilizat de echipament.

5. Condiții de încercare pentru măsurători:

— temperatura ambiantă;

— tensiunea de încercare exprimată în V și frecvența exprimată în Hz;

— distorsiunea armonică totală a sistemului de alimentare cu energie electrică;

— descrierea aparaturii, configurației și circuitelor utilizate pentru încercările electrice.

6. Caracteristicile echipamentului relevante pentru evaluarea conformității cu cerințele stabilite la punctul 2 literele (a), (b) și (c), după caz, inclusiv valoarea declarată a timpului necesar până la trecerea automată în modul standby în rețea, în modul standby sau în modul oprit sau într-o altă stare în care se respectă limitele de consum de putere aplicabile modului oprit sau modului standby, exprimată în minute și rotunjită la cel mai apropiat minut.

7. Dacă este cazul, trebuie să se furnizeze o justificare tehnică dacă cerințele stabilite la punctul 2 literele (a), (b), (c) și (d) nu sunt compatibile cu utilizarea prevăzută a echipamentului. Necesitatea de a menține una sau mai multe conexiuni la rețea sau de a aștepta semnalul de activare la distanță nu este considerată o justificare tehnică pentru exceptarea de la cerințele stabilite la punctul 2 litera (b) în cazul echipamentelor care nu sunt definite de către producător ca fiind echipamente de rețea. Pentru cerințele prevăzute la punctul 2 litera (c), justificarea tehnică trebuie să furnizeze, în special, dovezi cu privire la motivul pentru care o funcție principală trebuie să rămână întotdeauna activă. În plus, acolo unde este cazul, trebuie să se menționeze explicit pe ambalaj că:

(a) echipamentul nu dispune de un mod standby sau de o stare echivalentă din punctul de vedere al cerințelor de eficiență energetică, de o funcție de gestionare a consumului de putere sau de capacitatea de a dezactiva modul de conexiune la rețea fără fir;

(b) puterea consumată de echipament va fi probabil mai mare la alte modele de echipamente care îndeplinesc aceste cerințe funcționale.

8. Descrierea funcțiilor principale ale echipamentului.

ANEXA IV

METODE DE MĂSURARE ȘI CALCULE

Măsurătorile și calculele se efectuează utilizându-se standarde armonizate ale căror numere de referință au fost publicate în acest scop în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care țin seama de metodele de ultimă generație general recunoscute.

La încercarea echipamentelor în rețea se aplică următoarele condiții generale:

(a) Pentru a măsura consumul de energie în modul standby al echipamentelor de rețea care dispun de un astfel de mod, toate porturile de rețea ale unității trebuie să fie dezactivate sau deconectate, după caz.

(b) În cazul în care echipamentul se bazează pe o conexiune activă prin cablu la unul sau la mai multe porturi de rețea pentru utilizarea prevăzută, este permisă dezactivarea manuală a respectivelor porturi de rețea în locul deconectării cablului.

(c) Pentru măsurarea consumului de energie în modul standby în rețea și pentru încercarea funcției de gestionare a consumului de putere se utilizează următoarea procedură:

1. Dacă echipamentul este prevăzut cu un singur tip de port de rețea și are disponibile două sau mai multe porturi de acest tip, se alege în mod aleatoriu unul dintre aceste porturi și se conectează la o rețea corespunzătoare care respectă specificațiile maxime pentru portul respectiv. Dacă echipamentul este prevăzut cu mai multe porturi de rețea fără fir de același tip, celelalte porturi fără fir se dezactivează dacă este posibil. Dacă echipamentul este prevăzut cu mai multe porturi de rețea cu fir de același tip, celelalte porturi de rețea trebuie să fie deconectate. Dacă este disponibil un singur port de rețea, acesta se conectează la o rețea corespunzătoare care respectă specificațiile maxime pentru portul respectiv.

   Unitatea supusă încercării este comutată în modul activ. Dispozitivul care furnizează semnalul de activare de la distanță care va reactiva unitatea supusă încercării este conectat la rețeaua corespunzătoare, este pornit și pregătit să furnizeze semnalul de activare atunci când este necesar. Îndată ce unitatea testată este comutată în modul activ și funcționează corespunzător, aceasta se lasă să treacă în modul standby în rețea și se măsoară consumul de putere. Apoi se transmite către unitate semnalul corespunzător de activare prin portul de rețea și se verifică dacă echipamentul se reactivează.

2. Dacă echipamentul este prevăzut cu mai multe tipuri de port de rețea, pentru fiecare tip de port de rețea se repetă procedura următoare. Dacă sunt disponibile două sau mai multe porturi de rețea de același tip, se alege în mod aleatoriu câte un port din fiecare tip de port de rețea și se conectează la o rețea corespunzătoare care respectă specificațiile maxime pentru portul respectiv.

   Dacă pentru un anumit tip de port de rețea este disponibil un singur port, acesta se conectează la o rețea corespunzătoare care respectă specificațiile maxime pentru portul respectiv. Porturile de rețea cu fir care nu sunt utilizate trebuie să fie deconectate, iar porturile fără fir care nu sunt utilizate trebuie să fie dezactivate.

   Unitatea supusă încercării este comutată în modul activ. Dispozitivul care furnizează semnalul de activare de la distanță care va reactiva unitatea supusă încercării este conectat la rețeaua corespunzătoare, este pornit și pregătit să furnizeze semnalul de activare atunci când este necesar. Îndată ce unitatea testată este comutată în modul activ și funcționează corespunzător, aceasta se lasă să treacă în modul standby în rețea și se măsoară consumul de putere. Apoi se transmite către unitate semnalul corespunzător de activare prin portul de rețea și se verifică dacă echipamentul se reactivează. Dacă un singur port de rețea fizic este partajat de două sau mai multe tipuri de porturi de rețea (logice), se repetă respectiva procedură pentru fiecare tip de port de rețea logic, celelalte porturi de rețea logice fiind deconectate logic.

(d) Pentru toate tipurile de mașini de cafea de uz casnic, măsurătorile se vor efectua după finalizarea ultimului ciclu de preparare sau, acolo unde este cazul, după finalizarea procesului de detartrare, de autocurățare sau a oricărei operațiuni efectuate de utilizator, cu excepția cazului în care s-a declanșat o alarmă care îi cere utilizatorului să intervină pentru a preveni o eventuală deteriorare sau un eventual accident.

ANEXA V

PROCEDURA DE VERIFICARE ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIEȚEI

Toleranțele de verificare definite în prezenta anexă se aplică numai în cazul în care valorile declarate sunt verificate de autoritățile statelor membre. Aceste toleranțe nu trebuie utilizate de producător, de importator sau de reprezentantul autorizat ca toleranțe admise pentru a stabili valorile din documentația tehnică sau pentru a interpreta aceste valori în vederea realizării conformității ori pentru a comunica performanțe superioare prin orice mijloace.

În cazul în care un model nu este conform cu cerințele stabilite la articolul 6 primul paragraf din prezentul regulament, modelul respectiv și toate modelele echivalente sunt considerate neconforme.

Ca parte a verificării conformității unui model de echipament cu cerințele prevăzute în prezentul regulament în temeiul articolului 3 alineatul (2) din Directiva 2009/125/CE, pentru cerințele menționate în prezenta anexă, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură:

1. Autoritățile statelor membre verifică o singură unitate din model.

2. Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă sunt îndeplinite toate condițiile următoare:

   (a) valorile furnizate în documentația tehnică în temeiul punctului 2 din anexa IV la Directiva 2009/125/CE (valorile declarate) și, după caz, valorile folosite pentru calculul acestor valori nu sunt mai avantajoase pentru producător, pentru importator sau pentru reprezentantul autorizat decât rezultatele măsurătorilor corespunzătoare efectuate în temeiul punctului 2 litera (g) din anexa respectivă;

   (b) valorile declarate respectă toate cerințele prevăzute în prezentul regulament și niciuna dintre informațiile obligatorii despre produs publicate de producător, de importator sau de reprezentantul autorizat nu conține valori care sunt mai avantajoase pentru producător, importator sau reprezentantul autorizat decât valorile declarate;

   (c) în momentul în care autoritățile statelor membre verifică respectiva unitate din model, producătorul, importatorul sau reprezentantul autorizat a instituit un sistem care respectă cerințele prevăzute la articolul 6 al doilea paragraf;

   (d) atunci când autoritățile statelor membre verifică unitatea din model, aceasta respectă cerințele funcționale de la punctul 2 din anexa III și cerințele privind informațiile de la punctul 3 din anexa III;";

   (e) atunci când autoritățile statelor membre încearcă unitatea din model, valorile determinate (valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1.

3. În cazul în care condițiile prevăzute la punctul 2 literele (a), (b), (c) sau (d) nu sunt îndeplinite, modelul respectiv și toate modelele echivalente sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.

4. În cazul în care condiția prevăzută la punctul 2 litera (e) nu este îndeplinită, autoritățile statelor membre selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau mai multe modele echivalente.

5. Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru cele trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele de verificare respective, indicate în tabelul 1.

6. Dacă nu se obține rezultatul menționat la punctul 5, modelul respectiv și toate modelele echivalente sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.

7. Imediat după adoptarea unei decizii privind neconformitatea modelului în temeiul punctului 3, al punctului 6 sau al celui de al doilea paragraf din prezenta anexă, autoritățile statului membru în cauză furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante.

Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa IV.

În ceea ce privește cerințele menționate în prezenta anexă, autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare stabilite în tabelul 1 de mai jos și utilizează în mod exclusiv procedura descrisă la punctele 1-7 de mai sus. În ceea ce privește parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 1

Toleranțe de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Puterea consumată în modul oprit	Valoarea determinată (*) nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 0,10 W.
Puterea consumată în modul standby	Valoarea determinată (*) nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 0,10 W.
Puterea consumată în modul standby în rețea	Valoarea determinată (*) nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 0,10 W, dacă valoarea declarată este mai mică de 1 W, și cu mai mult de 10 % în alte cazuri.
Timpul necesar pentru ca echipamentul să atingă modul sau starea corespunzătoare cu consum redus de putere	Valoarea determinată (*) nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.

(*) În cazul în care sunt încercate trei unități suplimentare, astfel cum se prevede la punctul 4, valoarea determinată înseamnă media aritmetică a valorilor determinate pentru aceste trei unități suplimentare.

ANEXA VI

CRITERII DE REFERINȚĂ

La momentul intrării în vigoare a prezentului regulament, cea mai bună tehnologie disponibilă pe piață în ceea ce privește consumul de putere în modurile oprit, standby și standby în rețea a fost identificată după cum urmează:

(a) modul oprit: 0 W - 0,2 W cu comutator de dezactivare plasat pe latura principală, depinzând, între altele, de caracteristicile legate de compatibilitatea electromagnetică în temeiul Directivei 2014/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului ([1]);

(b) modul standby: 0,1 W cu funcție de reactivare; 0,1 W doar cu afișarea simplă sau cu LED-uri de putere mică a informațiilor sau stării (afișajele mai mari, cum ar fi, de exemplu, cele pentru ceasuri, necesită o putere mai mare);

(c) modul standby în rețea: 3 W pentru echipamentele HiNA; 1 W sau mai puțin pentru echipamentele care nu sunt echipamente HiNA.

([1]) Directiva 2014/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică (JO L 96, 29.3.2014, p. 79).