KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2023/826,

17. aprill 2023,

millega kehtestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ ökodisainінõuded elektriliste ja elektrooniliste kodumasinate ja kontoriseadmete energiatarbimisele väljalülitatud seisundis, ooteseisundis ja võrguühendusega ooteseisundis ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni määrused (EÜ) nr 1275/2008 ja (EÜ) nr 107/2009

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 21. oktoobri 2009. aasta direktiivi 2009/125/EÜ, mis käsitleb raamistiku kehtestamist energiamõjuga toodete ökodisaini nõuete sätestamiseks, ([1]) eriti selle artikli 15 lõiget 1,

ning arvestades järgmist:

(1) Direktiivi 2009/125/EÜ kohaselt peab komisjon kehtestama ökodisainінõuded energiamõjuga toodetele, mille müügi- ja kaubandusmaht ELis on märkimisväärne ning millel on märkimisväärne keskkonnamõju, mida on võimalik konstruktsiooni muutmisega ilma liigsete kuludeta oluliselt parandada.

(2) Teatises COM(2016) 773 ([2]) on esitatud ökodisaini ja energiamärgistuse raamistikus järgitavad tööprioriteedid aastateks 2016–2019. Ökodisaini 2016. aasta tööplaaniga on kindlaks määratud energiamõjuga toodete rühmad, mida tuleb käsitada esmatähtsatena ettevalmistavate uuringute tegemisel ja rakendusmeetmete võimalikul vastuvõtmisel, ning ette nähtud komisjoni määruse (EÜ) nr 1275/2008 ([3]) läbivaatamine.

(3) Nõuded elektriliste ja elektrooniliste kodumasinate ja kontoriseadmete energiatarbimisele väljalülitatud seisundis, ooteseisundis ja võrguühendusega ooteseisundis on üks teatises loetletud meetmetest, millega hinnanguliselt säästetaks 2030. aastaks energiat kokku 4 TWh, mis vastab kasvuhoonegaaside heite vähenemisele 1,36 miljoni CO_2 ekvivalenttonni võrra.

([1]) ELT L 285, 31.10.2009, lk 10.

([2]) Komisjoni 30. novembri 2016. aasta teatis „Ökodisaini tööplaan aastateks 2016–2019“, COM(2016) 773 final.

([3]) Komisjoni 17. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1275/2008, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2005/32/EÜ seoses ökodisaini nõuetega elektriliste ja elektrooniliste kodumasinate ja kontoriseadmete elektrienergia tarbimise kohta ooteseisundis, väljalülitatud seisundis ja võrguühendusega ooteseisundis (ELT L 339, 18.12.2008, lk 45).

(4) Komisjon kehtestas määrusega (EÜ) nr 1275/2008 ökodisainінõuded elektriliste ja elektrooniliste kodumasinate ja kontoriseadmete energiatarbimisele väljalülitatud ja ooteseisundis ning lisas komisjoni määrusega (EL) nr 801/2013 ([4]) energiatarbimise nõuded võrguühendusega ooteseisundis. Nende määruste kohaselt peab komisjon ökodisainінõuded tehnika arengut arvestades läbi vaatama.

(5) Komisjon on määruse (EÜ) nr 1275/2008 läbi vaadanud ning analüüsinud elektriliste ja elektrooniliste kodumasinate ja kontoriseadmete energiatarbimise tehnilisi, keskkonnaalaseid ja majanduslikke aspekte väljalülitatud seisundis, ooteseisundis ja võrguühendusega ooteseisundis ning kasutajate käitumist. Läbivaatamine toimus tihedas koostöös liidu ja kolmandate riikide sidusrühmade ja huvitatud isikutega. Läbivaatamise tulemused avalikustati ja esitati nõuandefoorumil, mis on asutatud direktiivi 2009/125/EÜ artikli 18 alusel.

(6) Läbivaatamisest nähtus, kui kasulikud on jätkuvalt kehtivad ja täiustatud ning tehnika arengu järgi kohandatavad nõuded elektriliste ja elektrooniliste kodumasinate ja kontoriseadmete energiatarbimisele väljalülitatud seisundis, ooteseisundis ja võrguühendusega ooteseisundis.

(7) Läbivaatamise kohaselt oli käesoleva määrusega reguleeritavate toodete energiatarbimine väljalülitatud seisundis, ooteseisundis ja võrguühendusega ooteseisundis ELis 2015. aastal hinnanguliselt 59,4 TWh, millele vastav kasvuhoonegaaside heide oli 23,8 miljonit CO_2 ekvivalenttonni. See energiatarbimine peaks praeguse olukorra jätkudes 2030. aastaks vähenema, peamiselt tänu määrusega (EL) nr 801/2013 kehtestatud ökodisainінõuete järkjärgulisele kohaldamisele. Kuid on oodata, et selline vähenemine aeglustub, kui kohaldatavaid ökodisainінõudeid ei ajakohastata.

(8) Käesolevat määrust tuleks kohaldada ainult sellistele kodukeskkonnas kasutamiseks ette nähtud kodumasinatele ja kontoriseadmetele vastavate toodete suhtes, mis infotehnoloogiaseadmete osas vastavad standardis EN 55022:2010 kirjeldatud B klassi seadmetele.

(9) Käesoleva määrusega hõlmamata talitlusseisundid, näiteks ACPI S3 arvutite puhul, tuleks sätestada direktiivi 2009/125/EÜ kohastes tootepõhistes rakendusmeetmetes.

(10) Väljalülitatud seisundi, ooteseisundi ja võrguühendusega ooteseisundi nõuded tuleks võimaluse korral sätestada direktiivi 2009/125/EÜ kohastes tootepõhistes rakendusmeetmetes, võttes arvesse iga tooterühma eripärasid ning võimalust veelgi vähendada energiakasutust ja kasvuhoonegaaside heidet.

(11) Madalpingeliste välistoiteallikatega varustatud tooted, mis jäeti komisjoni määrusega (EÜ) nr 278/2009 ([5]) määruse (EÜ) nr 1275/2008 kohaldamisalast välja, arenevad oma funktsioonide poolest kiiresti ja neid lastakse ELi turule järjest rohkem. Seepärast tuleks need lisada käesoleva määruse kohaldamisalasse, et säästa rohkem energiat ja luua tootjatele võrdsed võimalused.

(12) Kaasaskantavad akutoitega tooted, mis on varustatud laadimisahelaga ja peavad laadimiseks olema ühendatud toitevõrku, peaksid kuuluma käesoleva määruse kohaldamisalasse, sest need sõltuvad avalikust elektrivõrgust saadavast energiast.

(13) Energiasäästu tagamiseks peaksid käesoleva määruse kohaldamisalasse kuuluma laadimisahelaga tooted, mis tarbivad elektrit väljalülitatud seisundis ja ooteseisundis, kui akut ei laadita.

([4]) Komisjoni 22. augusti 2013. aasta määrus (EL) nr 801/2013, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1275/2008 seoses ökodisaini nõuetega elektriliste ja elektrooniliste kodumasinate ja kontoriseadmete elektrienergia tarbimise kohta ooteseisundis ja väljalülitatud seisundis ning millega muudetakse määrust (EÜ) nr 642/2009 televiisorite ökodisaini nõuete osas (ELT L 225, 23.8.2013, lk 1).

([5]) Komisjoni 6. aprilli 2009. aasta määrus (EÜ) nr 278/2009, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2005/32/EÜ seoses ökodisainінõuetega välistoiteallikate elektrienergiatarbimisele koormamata seisundis ja tööseisundi keskmisele kasutegurile (ELT L 93, 7.4.2009, lk 3).

(14) Energiasäästu tagamiseks peaksid käesoleva määruse kohaldamisalasse kuuluma printimisseadmed, mis teevad elektrooniliselt sisestatud andmete põhjal väljaprindi paberile või muule materjalile, kuid kohaldamisalast peaksid praegu välja jääma 3D-printimisvahendid.

(15) Komisjoni määrusega (EÜ) nr 107/2009 ([6]) hõlmatud lihtsad digimuundurid ei moodusta enam olulist osa turust ning nende nüüdne oote- ja väljalülitatud seisundi elektritarbimine peaks kuuluma käesoleva määruse kohaldamisalasse. Seepärast tuleks määrus (EÜ) nr 107/2009 kehtetuks tunnistada.

(16) Elektrimootoriga reguleeritav mööbel ja mootoriga ehitusdetailid on palju aega väljalülitatud seisundis, ooteseisundis ja võrguühendusega ooteseisundis, mis tähendab, et nende toodete energiatarbimist nimetatud seisundites saab märkimisväärselt parandada. Seega peaksid ka need tooted kuuluma käesoleva määruse kohaldamisalasse.

(17) Ökodisaininõuetega tuleks elektriliste ja elektrooniliste kodumasinate ja kontoriseadmete energiatarbimine väljalülitatud seisundis, ooteseisundis ja võrguühendusega ooteseisundis kogu ELis ühtlustada. See aitab kaasa ühtse turu toimimisele. Samuti peaks see parandama elektriliste ja elektrooniliste kodumasinate ja kontoriseadmete keskkonnatoimet.

(18) Toodete asjakohaste näitajate mõõtmisel tuleks kasutada usaldusväärseid, täpseid ja korratavaid meetodeid. Neis meetodeis tuleks arvesse võtta üldtunnustatult parimaid mõõtmismeetodeid, sealhulgas, kui need on olemas, ka harmoneeritud standardeid, mille on vastu võtnud Euroopa standardiorganisatsioonid, mis on loetletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 1025/2012 ([7]) I lisas.

(19) Kooskõlas direktiivi 2009/125/EÜ artikliga 8 tuleks käesolevas määruses kindlaks määrata kohaldatavad vastavushindamismenetlused.

(20) Et käesolev määrus oleks tulemuslikum ja usaldusväärsem ning et kaitsta tarbijaid, ei tohiks lubada turule lasta tooteid, mis muudavad katsetamise ajal automaatselt oma toimimist, et saavutada parem tulemus mõne käesolevas määruses kindlaks määratud näitaja osas.

(21) Lisaks käesolevas määruses sätestatud nõuetele tuleks kooskõlas direktiivi 2009/125/EÜ I lisa 3. osa punktiga 2 kindlaks teha parimate võimalike tehniliste lahenduste võrdlusandmed, millega tagataks, et käesoleva määruse kohaldamisalasse kuuluvate toodete olelusringi keskkonnatoimet iseloomustavad andmed on laialdaselt kättesaadavad ja kergesti juurdepääsetavad.

(22) Käesoleva määruse läbivaatamisel tuleks hinnata selle sätete asjakohasust ja tulemuslikkust määruse eesmärkide saavutamisel.

(23) Arvestades käesolevas määruses sätestatud uute ja muudetud ökodisaininõuete kohaldamisala ning et tagada suurem selgus, tuleks määrus (EÜ) nr 1275/2008 kehtetuks tunnistada.

(24) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas direktiivi 2009/125/EÜ artikli 19 lõike 1 alusel loodud komitee arvamusega,

([6]) Komisjoni 4. veebruari 2009. aasta määrus (EÜ) nr 107/2009, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2005/32/EÜ seoses lihtsate digimuundurite ökodisaini nõuetega (ELT L 36, 5.2.2009, lk 8).

([7]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. oktoobri 2012. aasta määrus (EL) nr 1025/2012, mis käsitleb Euroopa standardimist ning millega muudetakse nõukogu direktiive 89/686/EMÜ ja 93/15/EMÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiive 94/9/EÜ, 94/25/EÜ, 95/16/EÜ, 97/23/EÜ, 98/34/EÜ, 2004/22/EÜ, 2007/23/EÜ, 2009/23/EÜ ja 2009/105/EÜ ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu otsus 87/95/EMÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus nr 1673/2006/EÜ (ELT L 316, 14.11.2012, lk 12).

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Reguleerimisese

Käesoleva määrusega kehtestatakse ökodisainінõuded elektriliste ja elektrooniliste kodumasinate ja kontoriseadmete energiatarbimise kohta väljalülitatud seisundis, ooteseisundis ja võrguühendusega ooteseisundis nende masinate ja seadmete turulelaskmiseks ja kasutuselevõtmiseks.

Artikkel 2

Mõisted

Käesolevas määruses kasutatakse järgmisi mõisteid:

1) „elektrilised ja elektroonilised kodumasinad ja kontoriseadmed“ või „seadmed“ – II lisas loetletud energiamõjuga tooted, mis vastavad järgmistele tingimustele:

   a) sõltuvad ettenähtud viisil töötamiseks avalikust elektrivõrgust saadavast energiast;

   b) on ette nähtud kasutamiseks nimipingel kuni 250 V;

2) „avalik elektrivõrk“ – võrk, mis tarnib 50 Hz vahelduvvoolu pingega 230 (± 10 %) volti;

3) „ooteseisund“ – seisund, milles seade on ühendatud avalikku elektrivõrku, sõltub ettenähtud viisil töötamiseks avalikust elektrivõrgust saadavast energiast ning võimaldab kasutada vaid üht või mitut järgmist funktsiooni, mis võivad toimida määramata aja jooksul:

   a) taasaktiveerimisfunktsioon;

   b) taasaktiveerimisfunktsioon koos üksnes märguandega, et taasaktiveerimisfunktsioon on aktiivne;

   c) teabe või oleku kuvamine;

4) „taasaktiveerimisfunktsioon“ – funktsioon, mis tagab kauglüliti, kaugjuhtimispuldi, sisemise anduri või taimeri abil lülitumise ooteseisundist muusse seisundisse, sh sisselülitatud seisundisse ja võimaldab täita lisafunktsioone;

5) „põhifunktsioon“ – funktsioon, mis tagab seadme ettenähtud kasutusotstarbele vastava põhitöö, mille jaoks seade on ette nähtud ning seda on katsetatud ja turustatud;

6) „teabe või oleku kuvamine“ – pidev funktsioon, mis annab teavet või kuvab seadme olekut, sh kella. Lihtsat indikaatorlampi ei loeta oleku kuvamiseks;

7) „sisselülitatud seisund“ – seisund, milles seade on ühendatud avalikku elektrivõrku ja vähemalt üks põhifunktsioon on aktiveeritud;

8) „väljalülitatud seisund“ – seisund, milles seade on ühendatud avalikku elektrivõrku ja mis ei võimalda täita ühtegi funktsiooni või võimaldab üksnes järgmist:

   a) kuvada märguande väljalülitatud seisundi kohta;

   b) täita funktsioone, mis on ette nähtud elektromagnetilise ühilduvuse tagamiseks vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2014/30/EL ([8]);

9) „võrk“ – kindla ülesehitusega ja kindlatele organisatsioonilistele põhimõtetele vastav andmevahetustaristu, mis koosneb teatava paigutusega füüsilistest komponentidest ning mille kohta on kehtestatud sideprotseduurid ja -eeskirjad (sideprotokollid);

([8]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. veebruari 2014. aasta direktiiv 2014/30/EL elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (ELT L 96, 29.3.2014, lk 79).

10) „võrguühendusega ooteseisund“ – seisund, milles seade on valmis hakkama taas funktsiooni täitma võrguühenduse kaudu saabunud kaugjuhtimiskäskluse peale;

11) „kaugjuhtimiskäsklus“ – signaal, mis tuleb võrgu kaudu seadmesse väljastpoolt;

12) „mudelitähis“ – kood, mis koosneb tavaliselt tärkidest ja mis eristab konkreetset seadmemudelit teistest sama kaubamärgiga mudelitest, mis kannavad sama tootja, importija või volitatud esindaja nime;

13) „võrdväärne mudel“ – seadmemudel, millel on II lisa kohaselt esitamisele kuuluva tehnilise teabe seisukohast olulised samad tehnilised omadused kui mõnel teisel seadmemudelil, kuid mille on sama tootja, importija või volitatud esindaja turule lasknud või kasutusele võtnud teistsuguse mudelitähisega muu mudelina;

14) „esitatud väärtused“ – väärtused, mille tootja, importija või volitatud esindaja esitab vastavalt artiklile 4 esitatud, arvutatud või mõõdetud tehniliste näitajate kohta, et liikmesriigi ametiasutused saaksid kontrollida nende vastavust.

Artikkel 3

Ökodisainінõuded

Ökodisainінõuded on esitatud III lisas.

Artikkel 4

Vastavushindamine

1. Direktiivi 2009/125/EÜ artiklis 8 osutatud vastavushindamismenetlus on kõnealuse direktiivi IV lisa kohane projekti või kavandi sisemise kontrolli süsteem või sama direktiivi V lisa kohane juhtimissüsteem.

2. Direktiivi 2009/125/EÜ artikli 8 kohaseks vastavushindamiseks peab tehniline dokumentatsioon sisaldama käesoleva määruse III lisa punkti 3 alapunkti b kohast teavet ning käesoleva määruse IV lisa alusel tehtud arvutuste üksikasju ja tulemusi.

3. Kui tehnilises dokumentatsioonis teatava mudeli kohta esitatud teave on saadud kas

a) mudeli põhjal, millel on käesoleva määruse III lisa kohaselt esitamisele kuuluva tehnilise teabe seisukohast olulised samad tehnilised omadused, kuid mille on tootnud muu tootja, või

b) kavandi järgi tehtud arvutusega või sama või muu tootja teise mudeli alusel tehtud ekstrapoleerimisega või mõlemal viisil,

peab mudeli tehniline dokumentatsioon sisaldama sellise arvutuse või ekstrapoleerimise üksikasju ja tulemusi, tootja tehtud hindamist arvutuse täpsuse kontrollimiseks ning vajaduse korral ka kinnitust eri tootjate mudelite samasuse kohta.

Tehniline dokumentatsioon peab sisaldama esimese ja teises lõigus osutatud võrdväärsete mudelite ja nende tähiste loetelu.

4. Tehniline dokumentatsioon peab sisaldama käesoleva määruse III lisa punkti 3 alapunktis a loetletud teavet.

Artikkel 5

Turujärelevalve eesmärgil tehtava kontrolli menetlus

Direktiivi 2009/125/EÜ artikli 3 lõikes 2 osutatud turujärelevalvekontrollide tegemisel järgivad liikmesriikide ametiasutused käesoleva määruse V lisa kohast kontrollimenetlust.

Artikkel 6

Kõrvalehoidmine ja tarkvara ajakohastused

Tootja, importija või volitatud esindaja ei tohi lasta turule seadmeid, mis on projekteeritud muu hulgas katsetingimuste või -tsükli äratundmise teel kindlaks tegema, et nendega tehakse katseid, ja sellele reageerima katseaegse toimimise automaatse muutmisega, et saavutada parem tulemus mõne näitaja osas, mida on kirjeldatud tehnilises dokumentatsioonis või mõnes esitatud dokumendis.

Pärast seadme tark- või püsivara ajakohastamist ei tohi seadme energiatarbimine olla suurenenud ega muud esitatud näitajad halvenenud, kui neid mõõdetakse sama standardkatsega, mida kasutati vastavustunnistuse otstarbeks, välja arvatud juhul, kui lõpptarbija on enne ajakohastamist andnud selleks kindla nõusoleku. Ajakohastusest keeldumise tagajärjel ei tohi seadme toimimine muutuda.

Tarkvara ajakohastamine ei tohi kaasa tuua toote toimimise sellist muutumist, mille tagajärjel ei vasta seade enam vastavustunnistuse puhul kehtivatele ökodisainінõuetele.

Artikkel 7

Soovituslikud võrdlusandmed

Käesoleva määruse jõustumise ajal turul leiduvate parimate toodete ja tehniliste lahenduste soovituslikud võrdlusandmed on esitatud VI lisas.

Artikkel 8

Läbivaatamine

Komisjon vaatab käesoleva määruse tehnika arengut arvestades läbi ja esitab läbivaatamise tulemused nõuandefoorumile hiljemalt 9. maiks 2027.

Läbivaatamisel hinnatakse eelkõige järgmise asjakohasust:

a) ooteseisundi, väljalülitatud seisundi ja võrguühendusega ooteseisundi suhtes kehtivad nõuded;

b) HiNa seadmete ja HiNA funktsiooniga seadmete võrguühendusega ooteseisundi suhtes kehtivad nõuded ning nende seadmete eristamine muudest kui HiNa seadmetest;

c) muude asjakohaste tooterühmade, sh teenustesektoris kasutatavate toodete lisamine käesoleva määruse kohaldamisalasse;

d) akulaadurite akuhooldusrežiimile nõuete kehtestamine.

Artikkel 9

Kehtetuks tunnistamine

Määrus (EÜ) nr 1275/2008 tunnistatakse kehtetuks alates 9. maist 2025.

Määrus (EÜ) nr 107/2009 tunnistatakse kehtetuks alates 9. maist 2025.

Artikkel 10

Jõustumine ja kohaldamine

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Seda kohaldatakse alates 9. maist 2025. Artikli 6 esimest lõiku kohaldatakse siiski määruse jõustumisest alates.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 17. aprill 2023

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

I LISA

MÕISTED

1) „Infotehnoloogiaseadmed“ – seadmed, mille põhifunktsioon on andmeid või sidevahendite kaudu edastatud teateid sisestada, säilitada, kuvada, otsida, edastada, töödelda, ümber lülitada või kontrollida või neid funktsioone kombineeritult täita ja millel võib olla üks või mitu lõpp-porti, mida tavaliselt kasutatakse teabe edastamiseks;

2) „kodukeskkond“ – keskkond, kus raadio- ja televisioonivastuvõtjaid kasutatakse eeldatavasti mitte rohkem kui 10 m kaugusel asjaomastest seadmetest;

3) „võrguport“ – seadmel paiknev traadiga või traadita füüsiline võrguühenduse liides, mille kaudu saab seadet kaugjuhtimiskäsklusega juhtida;

4) „loogiline võrguport“ – võrgutehnoloogia, mis toimib füüsilises võrgupordis;

5) „füüsiline võrguport“ – võrgupordi füüsiline seadis (riistvara); füüsilises võrgupordis võib toimida üks või mitu võrgutehnoloogiat;

6) „valmisolek“ – seadme võime täita funktsiooni, kui võrgupordis on kindlaks tehtud kaugjuhtimiskäsklus;

7) „võrguühendusega seade“ – ühe või mitme võrgupordiga seade, mille saab ühendada võrku;

8) „kõrgvalmisolekuga võrguühendusega seade“ ehk „HiNa seade“ – seade, mille põhifunktsioon(id) on üks või mitu järgmistest funktsioonidest: ruuter, kommutaator, raadiovõrgu pääsupunkt, jaotur, modem, internetitelefon, videotelefon;

9) „kõrgvalmisolekufunktsiooniga võrguühendusega seade“ ehk „HiNa funktsiooniga seade“ – seade, mis võib täita ruuteri, kommutaatori või raadiovõrgu pääsupunkti funktsiooni või mitut nimetatud funktsiooni, kuid ei ole HiNa seade;

10) „ruuter“ – võrguseade, mille põhifunktsioon on määrata optimaalne tee andmepakettide edastamiseks võrgus. Ruuterid edastavad andmepakette ühest võrgust teise võrgukihi (L3) teabe alusel,

11) „kommutaator“ – võrguseade, mille põhifunktsioon on filtreerida, edastada ja jaotada kaadreid vastavalt iga kaadri sihtaadressile. Kõik kommutaatorid opereerivad vähemalt lülikihi (L2) tasemel;

12) „raadiovõrgu pääsupunkt“ – võrguseade, mille põhifunktsioon on tagada mitmele kliendile IEEE 802.11 tüüpi ühendus (wifi-ühendus);

13) „jaotur“ – võrguseade, mis koosneb mitmest pordist ja mida kasutatakse kohtvõrgu segmentide ühendamiseks;

14) „modem“ – võrguseade, mille põhifunktsioon on kaablivõrku pidi saata ja vastu võtta digitaalselt moduleeritud analoogsignaale;

15) „printimisseade“ – seade, mis väljastab elektroonilise sisendi prindituna paberil või muul andmekandjal. Printimisseade võib täita lisafunktsioone, näiteks skannida ja kopeerida ning seda võidakse turustada kui multifunktsionaalset seadet või kui multifunktsionaalset toodet;

16) „suureformaadiline printimisseade“ – printimisseade, mis prindib A2 või suuremas formaadis, sealhulgas seadmed, millega prinditakse vähemalt 406 mm laiusele lintkandjale;

17) „kodumajapidamises kasutatav kohvimasin“ – mittekaubanduslik kohvivalmistamisseade;

18) „kodumajapidamises kasutatav filterkohvimasin“ – kodumajapidamises kasutatav kohvimasin, milles kohvi valmistatakse läbi filtri nõrgumise teel;

19) „mängukonsool“ – seade, mille põhifunktsioon on videomängude mängimine. Tavaliselt edastab mängukonsool teabe väliskuvarile, mis on mängimisel põhikuvar, ja selle peamised sisendseadmed on käeshoitavad juhtimispuldid või muud interaktiivsed juhtimisseadmed. Mängukonsoolid sisaldavad tavaliselt ühte või mitut protsessorit ja graafikaprotsessorit, samuti süsteemimälu ning sisemisi andmesalvestuslahendusi. Mängukonsooli üks liik on käeshoitavad mänguseadmed, mille mängimisel kasutatav põhikuvar on sisseehitatud kuvar ja mis töötavad peamiselt sisseehitatud aku või muu kaasaskantava toiteallika jõul, mitte neid ei ühendata avalikku elektrivõrku;

20) „mootoriga reguleeritav mööbel“ – mööbliesemed, millel on mootorid või täiturid ja juhtimispult kõrguse, asendi või kuju kohandamiseks. Kohandamiseks kasutab lõppkasutaja juhtmega ja/või juhtmeta juhtimispulti, võrku või automaatseid sensoreid;

21) „mootoriga ehitusdetail“ – avalikku elektrivõrku ühendatud liikuvad ja/või pöörlevad avamis- või mugavusseadmed hoonetes, v.a ventilatsiooniseadmed. Mootoriga ehitusdetailidel on elektrimootor või täitur ja juhtimispult ning lõppkasutaja kontrollib neid juhtmega ja/või juhtmeta juhtimispuldi, võrgu või automaatsete sensorite abil;

22) „voogedastusseade“ – riistvara, mis edastab lõppkasutaja seadmesse võrgu kaudu otseülekandena või salvestatud meediasisu, mis taasesitatakse reaalajas.

II LISA

KÄESOLEVA MÄÄRUSEGA HÕLMATUD ENERGIAMÕJUGA TOODETE LOETELU

1. Kodumajapidamises kasutamiseks konstrueeritud, katsetatud ja turustatud seadmed:

   — trummelkuivatid ja muud riidekuivatid;

   — elektrilised küpsetusahjud, sealhulgas pliiti sisseehitatud küpsetusahjud;

   — elektrilised keedutsoonid ja -plaadid;

   — mikrolaineahjud;

   — röstrid;

   — fritterid;

   — kohvimasinad;

   — jahvatid;

   — seadmed mahutite või pakendite avamiseks või sulgemiseks;

   — elektrinoad;

   — muud seadmed, mida kasutatakse toidu valmistamiseks ja toiduainete muuks töötlemiseks, jookide valmistamiseks ning riiete puhastamiseks ja hooldamiseks, v.a komisjoni määruse (EL) 2019/2022 ([1]) kohaldamisalasse kuuluvad kodumajapidamises kasutatavad nõudepesumasinad ning määruse (EL) 2019/2023 ([2]) kohaldamisalasse kuuluvad kodumajapidamises kasutatavad pesumasinad ja pesumasinad-kuivatid;

   — seadmed juuste lõikamiseks, kuivatamiseks ja hooldamiseks, hammaste puhastamiseks, habeme ajamiseks, massaaži tegemiseks ning muud kehahooldusseadmed;

   — kaalud.

2. Infotehnoloogiaseadmed, mis on ette nähtud kasutamiseks eelkõige kodukeskkonnas, sealhulgas printimisseadmed, v.a komisjoni määruse (EL) nr 617/2013 ([3]) kohaldamisalasse kuuluvad lauaarvutid, integreeritud lauaarvutid ja sülearvutid, komisjoni määruse (EL) 2019/424 ([4]) kohaldamisalasse kuuluvad serverid ja andmesalvestustooted ning komisjoni määruse (EL) 2019/2021 ([5]) kohaldamisalasse kuuluvad kuvarid.

3. Tavatarbijatele mõeldud seadmed:

   — raadioaparaadid;

   — videokaamerad;

   — videomängijad;

   — hifi-mängijad;

   — helivõimendid;

   — kõlarid;

([1]) Komisjoni 1. oktoobri 2019. aasta määrus (EL) 2019/2022, millega kehtestatakse kodumajapidamises kasutatavate nõudepesumasinate ökodisaini nõuded vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ, muudetakse komisjoni määrust (EÜ) nr 1275/2008 ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni määrus (EL) nr 1016/2010 (ELT L 315, 5.12.2019, lk 267).

([2]) Komisjoni 1. oktoobri 2019. aasta määrus (EL) 2019/2023, millega kehtestatakse kodumajapidamises kasutatavate pesumasinate ja kodumajapidamises kasutatavate pesumasinate-kuivatite ökodisaini nõuded vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ, muudetakse komisjoni määrust (EÜ) nr 1275/2008 ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni delegeeritud määrus (EL) nr 1015/2010 (ELT L 315, 5.12.2019, lk 285).

([3]) Komisjoni 26. juuni 2013. aasta määrus (EL) nr 617/2013, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2009/125/EÜ arvutite ja serverarvutite ökodisaini nõuete osas (ELT L 175, 27.6.2013, lk 13).

([4]) Komisjoni 15. märtsi 2019. aasta määrus (EL) 2019/424, millega kehtestatakse serverite ja andmesalvestustoodete ökodisaini nõuded vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ ning muudetakse komisjoni määrust (EL) nr 617/2013 (ELT L 74, 18.3.2019, lk 46).

([5]) Komisjoni 1. oktoobri 2019. aasta määrus (EL) 2019/2021, millega kehtestatakse kuvarite ökodisaini nõuded vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ, muudetakse komisjoni määrust (EÜ) nr 1275/2008 ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni määrus (EÜ) nr 642/2009 (ELT L 315, 5.12.2019, lk 241).

— kodukinoseadmed;

— voogedastusseadmed;

— muusikariistad;

— komplekssed ja lihtsad digiboksid;

— muud seadmed heli või kujutiste salvestamiseks või taasesitamiseks, sh signaalide või muu tehnoloogia kaudu, millega levitatakse heli ja kujutisi muul viisil kui telekommunikatsiooni kaudu, v.a määruse (EL) 2019/2021 kohaldamisalasse kuuluvad kuvarid ja projektorid, mille objektiivi saab vahetada teistsuguse fookuskaugusega objektiivi vastu.

4. Mänguasjad ning vaba aja veetmise ja spordivahendid:

— elektrilised rongide ja võidusõiduautode komplektid;

— mängukonsoolid;

— spordivahendid;

— muud mänguasjad ja vaba aja veetmise vahendid.

5. Mootoriga reguleeritav mööbel:

— reguleeritava kõrgusega lauad;

— reguleeritava kõrgusega voodid ja toolid, v.a meditsiiniseadmed ja ratastoolid;

— muu mootoriga reguleeritav mööbel.

6. Mootoriga ehitusdetailid:

— aknaluugid;

— rulood;

— ekraanid;

— markiisid;

— pergolad;

— kardinad;

— uksed;

— väravad;

— aknad;

— katuseaknad;

— muud mootoriga ehitusdetailid.

III LISA

ÖKODISAININÕUDED

1. Energiatõhususe nõuded.

   a) Tarbimisvõimsus väljalülitatud seisundis:

   seadme tarbimisvõimsus väljalülitatud seisundis ei tohi ületada 0,50 W. Kaks aastat pärast käesoleva määruse kohaldamisaja algust ei tohi seadme tarbimisvõimsus väljalülitatud seisundis ületada 0,30 W.

   b) Tarbimisvõimsus ooteseisundis:

   seadme tarbimisvõimsus mis tahes seisundis, mis võimaldab taasaktiveerimisfunktsiooni üksi või koos märguandega, et taasaktiveerimisfunktsioon on aktiivne, ei tohi ületada 0,50 W.

   Seadme tarbimisvõimsus mis tahes seisundis, mis võimaldab ainult teabe või oleku kuvamist või ainult taasaktiveerimisfunktsiooni koos teabe või oleku kuvamisega või ainult taasaktiveerimisfunktsiooni koos märguandega, et taasaktiveerimisfunktsioon on aktiivne, ning teabe või oleku kuvamisega, ei tohi ületada 0,80 W, välja arvatud komisjoni määruse (EL) nr 932/2012 ([1]) kohaldamisalasse kuuluvate kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite puhul, mille vastav näitaja on 1,00 W.

   Võrguühendusega seadmed, millel on vähemalt üks ooteseisund, peavad vastama kõnealuste ooteseisundite nõuetele, kui kõik traadiga võrgupordid on lahti ühendatud ja kõik raadiovõrgu pordid on aktiveerimata.

   c) Tarbimisvõimsus võrguühendusega ooteseisundis:

   HiNa seadmete või HiNa funktsiooniga seadmete tarbimisvõimsus võrguühendusega ooteseisundis ei tohi ületada 8,00 W. Kaks aastat pärast käesoleva määruse kohaldamisaja algust ei tohi HiNa seadmete või HiNa funktsiooniga seadmete tarbimisvõimsus võrguühendusega ooteseisundis ületada 7,00 W.

   Võrguühendusega seadmetel, mis ei ole HiNa seadmed või HiNa funktsiooniga seadmed, ei tohi tarbimisvõimsus võrguühendusega ooteseisundis ületada 2,00 W.

   Tarbimisvõimsuse piirnorme ei kohaldata järgmiste seadmete suhtes:

   — suureformaadilised printimisseadmed;

   — määruses (EL) nr 617/2013 määratletud kõhnklient-lauaarvutid, tööjaamad, mobiilsed tööjaamad ja väikeserverid.

2. Funktsionaalsed nõuded.

   a) Väljalülitatud seisundi ja ooteseisundi olemasolu:

   kui see ei ole vastuolus kavandatud kasutusega, peab seadmel olema vähemalt üks järgmistest seisunditest:

   — väljalülitatud seisund;

   — ooteseisund;

   — muu seisund, milles ei ületata väljalülitatud seisundi või ooteseisundi suhtes kehtivaid tarbimisvõimsuse nõuded, kui seade on ühendatud avalikku elektrivõrku.

   b) Kõigi võrku ühendamata seadmete toitehaldusfunktsioon:

   1) kui see ei ole vastuolus kavandatud kasutusega, peab seadmel olema toitehaldusfunktsioon. Kui seade ei täida oma põhifunktsiooni ja seadme funktsioonidest ei sõltu teine energiamõjuga toode, peab toitehaldusfunktsioon lülitama seadme kavandatud kasutusotstarbe seisukohast lühima võimaliku aja jooksul automaatselt ühte järgmistest seisunditest:

   — ooteseisund;

([1]) Komisjoni 3. oktoobri 2012. aasta määrus (EL) nr 932/2012, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/125/EÜ seoses kodumajapidamises kasutatavate trummelkuivatite ökodisaini nõuetega (ELT L 278, 12.10.2012, lk 1).

— väljalülitatud seisund;

— muu seisund, milles ei ületata väljalülitatud seisundi või ooteseisundi suhtes kehtivaid tarbimisvõimsuse nõuded, kui seade on ühendatud avalikku elektrivõrku;

2) kodumajapidamises kasutatavate kohvimasinate puhul on punktis 1 osutatud aeg järgmine:

— kodumajapidamises kasutatavate filterkohvimasinate puhul, kus kohvi hoitakse isoleeritud nõus, kuni viis minutit;

— kodumajapidamises kasutatavate filterkohvimasinate puhul, kus kohvi hoitakse isoleerimata nõus, kuni 40 minutit;

— kodumajapidamises kasutatavate kohvimasinate puhul, mis ei ole filterkohvimasinad, kuni 30 minutit;

3) muude seadmete puhul ei tohi punktis 1 osutatud aeg ületada 20 minutit;

4) punktis 1 kirjeldatud toitehaldusfunktsioon peab olema aktiveeritud, kui seade lastakse turule või võetakse kasutusse, ja see tuleb aktiveerida esialgsel seadistamisel pärast tehase vaikeseadete taastamist;

5) seade võib pakkuda kasutajale võimalust toitehaldusfunktsioon desaktiveerida. Sellisel juhul hoiatatakse kasutajat selle toiminguga suurenevast energiatarbimisest. Hoiatus lisatakse kasutusjuhendisse ja esitatakse asjakohasel juhul seadmesse sisseehitatud või sellega ühendatud kuvaril, välja arvatud teabe või oleku kuvamisel. See võimalus ei kuulu seadme paigaldamise alla ja kasutaja peab selleks seadmel eraldi toimingu tegema.

c) Võrguühendusega seadmete toitehaldus:

kui see ei ole vastuolus kavandatud kasutusega, peab seadmel olema toitehaldusfunktsioon. Kui seade ei täida oma põhifunktsiooni ja seadme funktsioonidest ei sõltu teine energiamõjuga toode, peab toitehaldusfunktsioon lülitama seadme kavandatud kasutusotstarbe seisukohast lühima võimaliku aja jooksul automaatselt võrguühendusega ooteseisundisse. See aeg ei tohi ületada 20 minutit.

Võrguühendusega ooteseisundi korral võib toitehaldusfunktsioon lülitada seadme automaatselt ooteseisundisse või muusse seisundisse, milles ei ületata ooteseisundi või väljalülitatud seisundi suhtes kehtivaid tarbimisvõimsuse nõudeid.

Toitehaldusfunktsioon peab olema kättesaadav võrguühendusega seadmete kõigis võrguportides.

Toitehaldusfunktsioon peab olema aktiveeritud, kui seade lastakse turule või võetakse kasutusse, välja arvatud juhul, kui ükski võrguport ei ole aktiveeritud. Pärast seadmel tehase vaikeseadete taastamist peab toitehaldusfunktsioon aktiveeruma juhul, kui kas või üks võrguport aktiveeritakse.

Seade võib pakkuda kasutajale võimalust toitehaldusfunktsioon desaktiveerida. Sellisel juhul hoiatatakse kasutajat selle toiminguga suurenevast energiatarbimisest. Hoiatus lisatakse kasutusjuhendisse ja esitatakse asjakohasel juhul seadmesse sisseehitatud või sellega ühendatud kuvaril. See võimalus ei kuulu seadme paigaldamise alla ja kasutaja peab selleks seadmel eraldi toimingu tegema.

Võrguühendusega seade, mis ei ole HiNa seade, peab vastama punkti 2 alapunktis b sätestatud nõuetele, kui kõik traadiga võrgupordid on lahti ühendatud ja kõik raadiovõrgu pordid on aktiveerimata.

d) Võimalus desaktiveerida raadiovõrguühendused:

võrguühendusega seadmel, mida saab raadiovõrku ühendada, peab olema võimalus, et kasutaja saab seadme raadiovõrguühendused desaktiveerida. See nõue ei kehti seadmete kohta, mille kavandatud kasutus sõltub ühest raadiovõrguühendusest ja millel ei ole ühendust kaablivõrguga.

e) Märguannet *standby* ega selle tõlkeid kõigisse liidu ametlikesse keeltesse ei tohi kasutada, et kirjeldada eraldi või koos muu teabega seisundit, mille korral seade ei vasta punkti 1 alapunktis b või c sätestatud nõuetele.

3. Teabenõuded

a) Lõppkasutajatele ette nähtud kasutusjuhendites ja tootjate, importijate või volitatud esindajate vabalt juurdepääsetavatel veebisaitidel esitatakse kõigi seadmete kohta asjakohasel juhul järgmine teave:

1) kõigi väljalülitatud seisundite, ooteseisundite (või muude seisundite, milles ei ületata väljalülitatud seisundi või ooteseisundi suhtes kehtivaid tarbimisvõimsuse nõudeid) ja võrguühendusega ooteseisundite kohta, millesse seade lülitub toitehaldusfunktsiooni või muu sellesarnase funktsiooni toimel:

— tarbimisvõimsus väljendatuna vattides, ümardatud ühe kümnendkohani;

— aeg, mille möödumisel lülitub seade automaatselt ooteseisundisse, väljalülitatud seisundisse või võrguühendusega ooteseisundisse, väljendatuna minutites ja ümardatud lähima minutini;

2) seadme tarbimisvõimsus võrguühendusega ooteseisundis, kui kõik traadiga võrgupordid on ühendatud ja kõik raadiovõrgu pordid on aktiveeritud;

3) kui seade vajab välistoiteallikat, kuid on ilma selleta turule lastud, esitab tootja, importija või volitatud esindaja teabe selle seadmega sobiva välistoiteallika tootemudeli tehniliste omaduste kohta;

4) juhised, kuidas raadiovõrgu porte aktiveerida ja desaktiveerida.

Alternatiivina võib punktides 1, 2 ja 3 osutatud teabe esitada lõppkasutajatele ette nähtud kasutusjuhendites lingina, mis viib tootjate, importijate või volitatud esindajate vabalt juurdepääsevatel veebisaitidel esitatud teabe juurde.

b) Artikli 4 kohase vastavushindamise tehniline dokumentatsioon peab sisaldama järgmist teavet:

1) seadme kategooria:

— teave selle kohta, kas seade on võrguühendusega või -ühenduseta;

— võrguühendusega seadmete korral teave selle kohta, kas seade on HiNa seade, HiNa funktsiooniga seade või muu võrguühendusega seade; kui teavet ei ole antud, ei loeta seadet HiNa seadmeks ega HiNa funktsiooniga seadmeks;

2) iga väljalülitatud seisundi, ooteseisundi ja võrguühendusega ooteseisundi kohta:

— esitatud tarbimisvõimsuse väärtus vattides, ümardatud ühe kümnendkohani;

— kasutatud mõõtmismeetod;

— kirjeldus selle kohta, kuidas seadme seisund on valitud või programmeeritud;

— sellise seisundi saavutamiseks vajalike sammude rida, mille tulemusel seade muudab automaatselt oma seisundit;

— muud märkused seadme töö kohta, nt teave selle kohta, kuidas kasutaja lülitab seadme võrguühendusega ooteseisundisse;

— kui see on asjakohane, siis selle aja vaikeväärtus, mis on vajalik, et seade lülituks kohaldatavasse väikese tarbimisvõimsusega seisundisse, ja mis on ümardatud lähima minutini;

3) võrguühendusega seadme kohta:

— võrguportide arv ja liik ning (välja arvatud raadiovõrgu portide puhul) portide asukohad seadmel; eelkõige tuleb märkida, kui ühes füüsilises võrgupordis paikneb vähemalt kaht liiki võrguporte;

— märge selle kohta, kas enne seadme turule laskmist või kasutusse võtmist on kõik võrgupordid desaktiveeritud;

— märge selle kohta, kas on porte, mille kavandatud kasutus sõltub aktiivsetest kaabliühendustest, ja nende portide desaktiveerimise kord;

— seadme tarbimisvõimsus võrguühendusega ooteseisundis, kui kõik traadiga võrgupordid on ühendatud ja kõik raadiovõrgu pordid on aktiveeritud;

— juhised, kuidas raadiovõrgu porte aktiveerida ja desaktiveerida;

4) igat liiki võrgupordi kohta:

— aeg, mille möödumisel lülitub seade toitehaldusfunktsiooni toimel võrguühendusega ooteseisundisse;

— kaugjuhtimiskäsklus, mida kasutatakse seadme taasaktiveerimiseks;

— jõudlusnäitajate (suurimad) väärtused;

— seadme (suurim) tarbimisvõimsus võrguühendusega ooteseisundis, millesse lülitab seadme toitehaldusfunktsioon, kui vaid seda porti kasutatakse kaugaktiveerimiseks;

— seadme kasutatav kommunikatsiooniprotokoll;

5) katsetingimused mõõtmiseks:

— ümbritseva õhu temperatuur;

— katsetamispinge (V) ja -sagedus (Hz);

— elektrivarustussüsteemi harmoonilistest komponentidest tingitud summaarne moonutus;

— elektriliseks katsetamiseks kasutatud instrumentide, seadistuse ja vooluringi kirjeldus;

6) vajaduse korral punkti 2 alapunktides a, b ja c sätestatud nõuetele vastavuse hindamiseks vajalikud seadme omadused, kaasa arvatud esitatud väärtus lähima minutini ümardatud aja kohta, mis on vajalik automaatseks lülitumiseks võrguühendusega ooteseisundisse, ooteseisundisse või väljalülitatud seisundisse või muusse seisundisse, milles ei ületata väljalülitatud seisundi või ooteseisundi suhtes kehtivaid tarbimisvõimsuse nõudeid;

7) kui punkti 2 alapunktides a, b, c ja d sätestatud nõuded ei ole seadme kavandatud kasutuse jaoks sobivad, tuleb esitada selle kohta tehniline põhjendus. Kui tootja ei ole seadet liigitanud võrguühendusega seadmeks, ei loeta seda, et seadmel peab olema üks või mitu võrguühendust või et seade peab ootama kaugjuhtimiskäsklust, tehniliseks põhjenduseks, miks seade ei peaks vastama punkti 2 alapunktis b sätestatud nõuetele. Punkti 2 alapunktis c sätestatud nõuetega seoses esitatakse tehnilises põhjenduses eelkõige tõendid selle kohta, miks põhifunktsioon peab olema alati aktiivne; Lisaks esitatakse asjakohasel juhul pakendil sõnaselgelt järgmine teave:

a) seadme tarbimisvõimsus on tõenäoliselt suurem kui neile funktsionaalsetele nõuetele vastavatel teistel seadmemudelitel;

b) seadme põhifunktsioonide kirjeldus.

(8) seadmel ei ole ooteseisundit või muud võrdväärset energiatõhususe nõuetega seotud seisundit, toitehaldusfunktsiooni või võimalust desaktiveerida raadiovõrguühendused;

IV LISA

MÕÕTMISMEETODID JA ARVUTUSED

Mõõtmisel ja arvutamisel kasutatakse harmoneeritud standardeid, mille viitenumbrid on sel eesmärgil avaldatud *Euroopa Liidu Teatajas*, või muid usaldusväärseid, täpseid ja korratavaid üldtunnustatud tipptaseme meetodeid.

Võrguühendusega seadmete katsetamisel võetakse arvesse järgmisi üldtingimusi.

a) Ooteseisundis võrguühendusega seadme energiatarbimise mõõtmiseks desaktiveeritakse või ühendatakse lahti seadme kõik võrgupordid.

b) Kui seade vajab kavandatud kasutuseks aktiivset kaabliühendust vähemalt ühe võrgupordiga, on lubatud need võrgupordid kaabli lahtiühendamise asemel käsitsi desaktiveerida.

c) Järgmist toimingut kasutatakse võrguühendusega ooteseisundi energiatarbimise mõõtmiseks ja toitehaldusfunktsiooni katsetamiseks:

   1) kui seadmel on ühte liiki võrgupordid ja kui neid sama liiki võrguporte on kaks või rohkem, valitakse pisteliselt üks neist võrguportidest ja ühendatakse asjakohasesse suurimale pordi näitaja väärtusele vastavasse võrku. Kui seadmel on mitu raadiovõrgu porti, mis on ühte liiki, tuleb võimaluse korral desaktiveerida teised võrgupordid. Kui seadmel on mitu traadiga võrguporti, mis on ühte liiki, tuleb võimaluse korral teised võrgupordid lahti ühendada. Kui seadmel on ainult üks võrguport, ühendatakse see port asjakohasesse suurimale pordi näitaja väärtusele vastavasse võrku.

      Katsetatav seade lülitatakse sisse. Seade, mis annab kaugjuhtimiskäskluse katsetatava seadme taasaktiveerimiseks, ühendatakse asjakohasesse võrku, lülitatakse sisse ja see on valmis andma vajaduse korral käsklust. Kui katsetatav seade on sisse lülitatud ja töötab korralikult, võib valida võrguühendusega ooteseisundi ja mõõta tarbimisvõimsust. Siis saadetakse võrgupordi kaudu seadmesse asjakohane käsklus ja kontrollitakse, kas seade taasaktiveerus;

   2) kui seadmel on mitut liiki võrguporte, tehakse igat liiki võrgupordi puhul järgmine toiming. Kui seadmel on teatavat liiki võrguporte kaks või enam, valitakse pisteliselt igast liigist üks võrguport ja ühendatakse asjakohasesse suurimale pordi näitaja väärtusele vastavasse võrku.

      Kui teatud liiki võrguporte on ainult üks, ühendatakse see port asjakohasesse suurimale pordi näitaja väärtusele vastavasse võrku. Traadiga võrgupordid, mida ei kasutata, ühendatakse lahti ja raadiovõrgu pordid, mida ei kasutata, desaktiveeritakse.

      Katsetatav seade lülitatakse sisse. Seade, mis annab kaugjuhtimiskäskluse katsetatava seadme taasaktiveerimiseks, ühendatakse asjakohasesse võrku, lülitatakse sisse ja see on valmis andma vajaduse korral käsklust. Kui katsetatav seade on sisse lülitatud ja töötab korralikult, võib valida võrguühendusega ooteseisundi ja mõõta tarbimisvõimsust. Siis saadetakse võrgupordi kaudu seadmesse asjakohane käsklus ja kontrollitakse, kas seade taasaktiveerus. Kui ühes füüsilises võrgupordis paikneb kahte või enamat liiki (loogilisi) võrguporte, tuleb kirjeldatud toimingut korrata iga loogilise võrgupordi liigi puhul, kusjuures teised loogilised võrgupordid tuleb loogiliselt lahti ühendada.

d) Igat liiki kodumajapidamises kasutatavate kohvimasinate korral mõõdetakse energiatarbimist pärast viimase kohvivalmistamistsükli lõppemist või asjakohasel juhul pärast sadestiseemaldus- või puhastustoimingu või kasutaja tehtava toimingu lõppemist, välja arvatud juhul, kui on tekkinud häire, mis nõuab kasutaja sekkumist kahju või õnnetuse ärahoidmiseks.

V LISA

TURUJÄRELEVALVE EESMÄRGIL TEHTAVA KONTROLLI MENETLUS

Käesoleva lisa kohased kontrollimisel lubatud hälbed kehtivad üksnes siis, kui esitatud väärtusi kontrollib liikmesriigi ametiasutus. Tootja, importija ega volitatud esindaja ei tohi neid kasutada lubatud hälvetena, et saavutada tehnilises dokumentatsioonis esitatud väärtusi või tõlgendada neid väärtusi selliselt, et need oleksid nõuetega vastavuses või näitaksid nende toodete tõhususnäitajaid paremana.

Kui mudel ei vasta käesoleva määruse artikli 6 esimeses lõigus sätestatud nõuetele, loetakse see mudel ja kõik võrdväärsed mudelid nõuetele mittevastavaks.

Direktiivi 2009/125/EÜ artikli 3 lõike 2 kohaselt selle kontrollimisel, kas seadme mudel vastab käesolevas määruses sätestatud nõuetele, järgivad liikmesriikide ametiasutused käesolevas lisas osutatud nõuete puhul järgmist korda.

1. Liikmesriigi ametiasutus kontrollib teatava mudeli ühte seadet.

2. Mudel loetakse kohaldatavatele nõuetele vastavaks, kui on täidetud kõik järgmised tingimused:

   a) direktiivi 2009/125/EÜ IV lisa punkti 2 kohaselt tehnilises dokumentatsioonis esitatud väärtused (edaspidi „esitatud väärtused“) ja vajaduse korral nende väärtuste arvutamiseks kasutatud väärtused ei ole tootja, importija või volitatud esindaja seisukohast paremad kõnealuse lisa punkti 2 alapunkti g kohaselt tehtud vastavate mõõtmiste tulemustest;

   b) esitatud väärtused vastavad käesolevas määruses sätestatud nõuetele ning mitte mingis tootja, importija või volitatud esindaja avaldatud nõutavas tooteteabes ei ole esitatud väärtusi, mis on tootja, importija või volitatud esindaja seisukohast paremad kui esitatud väärtused;

   c) kui liikmesriigi ametiasutused kontrollivad mudeli ühte seadet ja teevad kindlaks et tootja, importija või volitatud esindaja on võtnud kasutusele artikli 6 teise lõigu nõuetele vastava süsteemi;

   d) kui liikmesriigi ametiasutused kontrollivad mudeli ühte seadet ning see vastab III lisa punktis 2 sätestatud funktsionaalsetele nõuetele ja III lisa punktis 3 sätestatud teabenõuetele;

   e) kui liikmesriigi ametiasutused kontrollivad mudeli ühte seadet ning määratud väärtused (asjakohaste näitajate katse käigus mõõdetud väärtused ja nende mõõtmistulemuste alusel arvutatud väärtused) vastavad tabelis 1 esitatud vastavatele kontrollimisel lubatud hälvetele.

3. Kui punkti 2 alapunktis a, b, c või d sätestatud tingimused ei ole täidetud, loetakse asjaomane mudel ja kõik võrdväärsed mudelid käesoleva määruse nõuetele mittevastavaks.

4. Kui punkti 2 alapunktis e sätestatud tingimust ei täideta, valib liikmesriigi ametiasutus katsetamiseks veel kolm sama mudeli seadet. Teise võimalusena võib valida need kolm täiendavat seadet ühe või mitme võrdväärse mudeli hulgast.

5. Mudel loetakse kohaldatavatele nõuetele vastavaks, kui nende kolme seadme puhul vastab määratud väärtuste aritmeetiline keskmine tabelis 1 esitatud vastavatele kontrollimisel lubatud hälvetele.

6. Kui punktis 5 osutatud tulemust ei saavutata, loetakse asjaomane mudel ja kõik võrdväärsed mudelid käesoleva määruse nõuetele mittevastavaks.

7. Liikmesriigi ametiasutused esitavad teiste liikmesriikide ametiasutustele ning komisjonile kogu asjakohase teabe viivitamata pärast seda, kui tehakse otsus, et mudel ei vasta nõuetele vastavalt punktile 3 või 6 või vastavalt käesoleva lisa teisele lõigule.

Liikmesriigi ametiasutused kasutavad IV lisas esitatud mõõtmis- ja arvutusmeetodeid.

Käesolevas lisas osutatud nõuete puhul kasutavad liikmesriigi ametiasutused üksnes allpool esitatud tabelis 1 olevaid kontrollimisel lubatud hälbeid ja järgivad eespool punktides 1–7 kirjeldatud korda. Tabelis 1 esitatud näitajate puhul ei tohi kasutada muid lubatud hälbeid, nt harmoneeritud standardite või muude mõõtmismeetoditega ettenähtud lubatud hälbeid.

Tabel 1

Kontrollimisel lubatud hälbed

Parameeter	Kontrollimisel lubatud hälbed
Tarbimisvõimsus väljalülitatud seisundis	Määratud väärtus (*) ei tohi olla esitatud väärtusest üle 0,10 W suurem.
Tarbimisvõimsus ooteseisundis	Määratud väärtus (*) ei tohi olla esitatud väärtusest üle 0,10 W suurem.
Tarbimisvõimsus võrguühendusega ooteseisundis	Määratud väärtus (*) ei tohi olla esitatud väärtusest üle 0,10 W suurem, kui esitatud väärtus on väiksem kui 1 W, ning muul juhul ei tohi määratud väärtus olla üle 10 % suurem.
Vajalik aeg seadme lülitumiseks kohaldatavasse väikese tarbimisvõimsusega seisundisse	Määratud väärtus (*) ei tohi olla esitatud väärtusest üle 10 % suurem.

(*) Kui punkti 4 kohaselt katsetatakse kolme täiendavat seadet, on määratud väärtus nende kolme täiendava seadme määratud väärtuste aritmeetiline keskmine.

VI LISA

VÕRDLUSANDMED

Käesoleva määruse jõustumise ajal on väljalülitatud seisundis, ooteseisundis ja võrguühendusega ooteseisundis olevate seadmete tarbimisvõimsuse seisukohast parimad olemasolevad tehnilised lahendused järgmised:

a) väljalülitatud seisund: 0–0,2 W, kusjuures primaarpool on ühendatud täieliku väljalülitamise lülitiga, sõltudes muu hulgas Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/30/EL ([1]) kohase elektromagnetilise ühilduvusega seotud omadustest;

b) ooteseisund: 0,1 W taasaktiveerimisfunktsiooniga; 0,1 W lihtkuvamise või energiasäästlike valgusdioodidega teabe või oleku kuvamisega (suurematek kuvamisteks (nt kell) tarbitakse suuremat võimsust);

c) võrguühendusega ooteseisund: 3 W HiNa seadmete puhul; kuni 1 W seadmete puhul, mis ei ole HiNa seadmed.

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. veebruari 2014. aasta direktiiv 2014/30/EL elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (ELT L 96, 29.3.2014, lk 79).