

2024 m. balandžio 5 d. Dekretas dėl elektros ir elektroninės įrangos rodymo metodų, ženklų ir bendrųjų parametrų, taikomų patvarumo indeksui apskaičiuoti

NOR: TRED2335002A

ELI: <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2024/4/5/TRED2335002A/jo/texte>

2024 m. balandžio 7 d. Prancūzijos Respublikos oficialusis leidinys Nr. 0082

Dokumentas Nr. 33

- Priedas
- Priedas
- Priedas
- Priedas

Susiję subjektai: elektros ir elektroninės įrangos gamintojai, importuotojai, platintojai ir kiti teikėjai rinkai, įrangos pardavėjai ir asmenys, parduodantys ją per interneto svetainę, platformą ar kitu platinimo būdu internetu, užsiimdami komercine veikla Prancūzijoje.

Tema: rodymo metodai, ženklai ir bendrieji patvarumo indekso apskaičiavimo parametrai.

Įsigaliojimas: dokumentas įsigalioja kitą dieną po jo paskelbimo.

Pranešimas: šiame dekrete nustatomi rodymo metodai, ženklai ir bendrieji patvarumo indekso apskaičiavimo parametrai.

Nuorodos: šį dekretą galima gauti „Légifrance“ interneto svetainėje (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Ekonomikos, finansų, pramonės ir skaitmeninio suverenumo ministras ir Ekologinės pertvarkos ir teritorinės sanglaudos ministras,

atsižvelgdami į 2009 m. spalio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB, nustatančią ekologinio projektavimo reikalavimų su energija susijusiems gaminiams nustatymo sistemą,

atsižvelgdami į Aplinkosaugos kodeksą, ypač į jo L. 541-9-2 straipsnį,

atsižvelgdami į 2024 m. balandžio 5 d. Dekretą Nr. 2024-316 dėl elektros ir elektroninės įrangos patvarumo indekso,

atsižvelgdami į 2023 m. rugpjūčio 2 d. Europos Komisijai pateiktą pranešimą,

atsižvelgdami į pastabas, pateiktas per viešas konsultacijas nuo 2023 m. rugsėjo 5 d. iki spalio 13 d., vadovaujantis Aplinkos kodekso L. 123-19-1 straipsniu,

nutaria:

1 straipsnis

Šis dekretas taikomas visai įrangai, kuriai taikomas patvarumo indekso apskaičiavimas ir rodymas pagal Aplinkos kodekso R. 541-215–R. 541-221 straipsnių nuostatas.

2 straipsnis

Visos 1 straipsnyje nurodytos įrangos patvarumo indeksas pateikiamas vieno iš nuo 0 iki 10 balų, kurie gali būti ne daugiau kaip dešimtųjų tikslumu, forma.

Jei skaičius po dešimtųjų yra mažesnis nei 5, balas suapvalinamas iki mažesnio skaičiaus po kablelio.

Jei skaičius po dešimtųjų yra didesnis arba lygus 5, balas suapvalinamas iki didesnio skaičiaus po kablelio.

3 straipsnis

Atsižvelgiant į taip gautą reitingą, teikiant indeksą rodomi šie spalvų kodai:

1. Balas ne mažesnis kaip 0, bet ne didesnis kaip 1,9: tamsiai raudona, „Pantone“ nuoroda 7427 C;
2. Balas ne mažesnis kaip 2, bet ne didesnis kaip 3,9: raudona, „Pantone“ nuoroda 186 C;
3. Balas ne mažesnis kaip 4, bet ne didesnis kaip 5,9: oranžinė, „Pantone“ nuoroda: 1585 C;
4. Balas ne mažesnis kaip 6, bet ne didesnis kaip 7,9: geltona, „Pantone“ nuoroda: 7548 C;
5. Balas ne mažesnis kaip 8, bet ne didesnis kaip 10: tamsiai žalia, „Pantone“ nuoroda 347 C.

Privalomas patvarumo indekso rodymo ženklas yra grafinis vaizdas, kurį sudaro žodžiai „patvarumo indeksas“ ir piktograma, rodanti žemiau esančio indekso balą:

Visą tekstą su jo vaizdais galite peržiūrėti patvirtinto elektroninio Oficialiojo leidinio ištraukoje, kurią galima rasti puslapio apačioje

Šio grafinio vaizdo šrifto dydis turi būti bent jau toks pat kaip lentynos kainos etiketės skaitmenų šrifto dydis. Bet koks šio ženklo dydžio koregavimas turi išlaikyti elementų proporcijas.

Jeigu ženklinimas arba žymėjimas taip pat tiesiogiai pritvirtinamas prie kiekvieno modelio vieneto arba pakuotės, grafinio atvaizdo dydis turi būti matomas ir įskaitomas.

4 straipsnis

Lentelės, kurioje išsamiai nurodomas kiekvienos įrangos patvarumo indekso balas, perduodamos ir pateikiamos pagal toliau pateiktą lentelę nemodifikuojamu skaitmeniniu formatu, kurio matmenys yra 21 × 29,7 cm.

| Kriterijai | Subkriterijai | Subkriterijų balai | Subkriteriniai koeficientai | Kriterijų balai | Kriterijų koeficientai | Kriterijų reitingų bendras dydis |
|---------------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------------|
| A. Galimybė taisyti | A.1. Dokumentai | ███/10 | 2.5 | ███/10 | 4.5 | ███/100 |
| | A.2. Galimybė išmontuoti | ███/10 | 2.5 | | | |
| | A.3. Galimybė įsigyti atsarginių dalių | ███/10 | 2.5 | | | |
| | A.4. Atsarginių dalių | ███/10 | 2.5 | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|---|------|-----|------|-----|------|
| | kaina | | | | | |
| B. Patikimumas | B.1. Atsparumas stresui ir (arba) dilimui | ■/10 | 5 | ■/10 | 4.5 | |
| | B.2. Priežiūra ir aptarnavimas | ■/10 | 4 | | | |
| | B.3. Patvarumo ir kokybės proceso garantija | ■/10 | 1 | | | |
| C. Tobulinimas | C.1. Programinės įrangos tobulinimas | ■/10 | 7.5 | ■/10 | 1 | |
| | C.2. Funkcionalumo gerinimas | ■/10 | 2.5 | | | |
| | Patvarumo indekso įvertis | | | | | ■/10 |

Jei įrangos kategorijose neatsižvelgiama į tobulinimo kriterijų grupę, lentelės, kurioje išsamiai nurodomas kiekvienos įrangos patvarumo indekso balas, perdavimas ir pateikimas pagal toliau pateiktą lentelę pateikiami nemodifikuojamu skaitmeniniu formatu, kurio matmenys yra 21 × 29,7 cm

| Kriterijai | Subkriterijai | Subkriterijų balai | Subkriteriniai koeficientai | Kriterijų balai | Kriterijų koeficientai | Kriterijų reitingų bendras dydis |
|---------------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------------|
| A. Galimybė taisyti | A.1. Dokumentai | ■/10 | 2.5 | ■/10 | 5 | ■/100 |
| | A.2. Galimybė išmontuoti | ■/10 | 2.5 | | | |
| | A.3. Galimybė įsigyti atsarginių dalių | ■/10 | 2.5 | | | |
| | A.4. Atsarginių dalių kaina | ■/10 | 2.5 | | | |
| B. Patikimumas | B.1. Atsparumas stresui ir (arba) dilimui | ■/10 | 5 | ■/10 | 5 | |
| | B.2. Priežiūra ir aptarnavimas | ■/10 | 4 | | | |
| | B.3. Patvarumo ir kokybės proceso | ■/10 | 1 | | | |

| | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--|--|------|
| | garantija | | | | | |
| | Patvarumo indekso įvertis | | | | | ■/10 |

Pirmiau pateiktose lentelėse pateikti koeficientai ir įverčiai patvarumo indeksui apskaičiuoti taikomi visai elektros ir elektroninei įrangai. Išsamus apskaičiavimo metodas, taikomas kiekvienai įrangos kategorijai, nurodomas eilės tvarka, kaip numatyta Aplinkos kodekso R. 541-218 straipsnyje.

5 straipsnis

Išsamus kiekvienai įrangos kategorijai būdingas skaičiavimo metodas apibrėžiamas eilės tvarka, kaip numatyta Aplinkos kodekso R. 541-218 straipsnyje, pagal I, II ir III prieduose pateiktas apibrėžtis.

6 straipsnis

Šio nutarimo nuostatos įsigalioja kitą dieną po jo paskelbimo.

7 straipsnis

Šis nutarimas bus paskelbtas Prancūzijos Respublikos oficialiajame leidinyje.

Priedas

PRIEDAI

I priedas

Prieduose vartojamos apibrėžtys

(1) „Dalių sąrašai“: Kiekvienos kategorijos įrangai sudaromi du dalių sąrašai:

2 sąrašas: ne daugiau kaip 3–5 atsarginių dalių (atsižvelgiant į atitinkamos įrangos kategoriją), kurios dažniausiai lūžta ar sugenda, sąrašas;

1 sąrašas: ne daugiau kaip 10 kitų atsarginių dalių (priklausomai nuo atitinkamos įrangos kategorijos), kurios turi būti geros būklės, kad įranga veiktų.

Į sąrašus įtraukiamos nebūtinai visos įrangos dalys.

(2) „išardymo etapas“: Etapas yra veiksmas, kurį užbaigus nuimamas komponentas arba dalis arba pakeičiamas įrankis. Komponentą gali sudaryti viena ar kelios dalys.

Nuo šios bendros apibrėžties galima pagrįstu atveju nukrypti dėl praktinių ar saugumo priežasčių. Šios išimtytys nustatomos už aplinką atsakingo ministro bei už ekonomiką ir finansus atsakingo ministro nutarimu kiekvienai įrangos kategorijai.

Tvirtinimo detalės ar jungtys apibrėžiamos kaip surinkimo, tvirtinimo ar sandarinimo technika.

Tvirtinimo ar jungimo elementai dalimis nelaikomi.

(3) „tvirtinimo detalių tipai“: Tvirtinimo detalė gali būti apibūdinama kaip galinti būti pakartotinai naudojama arba nuimama.

(4) „nuimamosios ir daugkartinio naudojimo tvirtinimo detalės“: Nuimamoji ir daugkartinio naudojimo tvirtinimo detalė – tai originalių tvirtinimo detalių sistema, kurią galima visiškai pašalinti nepažeidžiant įrangos ar nepaliekant likučių ir kurią galima pakartotinai naudoti.

(5) „nuimamoji ir vienkartinio naudojimo tvirtinimo detalė“: Nuimamoji ir vienkartinio naudojimo tvirtinimo detalė – tai originalių tvirtinimo detalių sistema, kurią galima visiškai pašalinti nesudarant žalos ar nepaliekant likučių, tačiau jos negalima pakartotinai naudoti.

(6) „nenuimamoji ir vienkartinio naudojimo tvirtinimo detalė“: Nenuimamoji ir vienkartinio naudojimo tvirtinimo detalė – tai originalių tvirtinimo detalių sistema, kurios negalima visiškai pašalinti nesugadinus įrangos ar nepaliekant likučių ir kurių negalima pakartotinai panaudoti.

(7) „Priemonių tipai“: priemonė gali būti įprasta, speciali arba patentuota.

(8) „Įprasta priemonė“: komerciškai prieinama priemonė iš techniniame standarte EN 45554 pateikto sąrašo.

(9) „speciali priemonė“: Konkreti priemonė apibrėžiama kaip įrankiai, kurie nėra įtraukti į bendrų įrankių sąrašą, tačiau nėra patentuoti įrankiai.

(10) „patentuota priemonė“: Patentuota priemonė yra įrankis, kurio intelektinė nuosavybė priklauso gamintojui arba konkrečiam subjektui.

(11) „naudojimo matuoklis“: Naudojimo matuoklis – prietaisas, kuris bendrai registruoja įrangos naudojimą vienetų skaičiumi. Naudojimo skaitiklis gali būti tiesiogiai matomas vartotojui kiekvieną kartą paleidžiant prietaisą arba naudotojui gali prireikti atlikti sąmoningą veiksmą, kad jis sužinotų naudojimo skaitiklyje rodomą vertę.

Priedas

II priedas

„A“ kriterijų grupė. Galimybė taisyti

Galimybės taisyti kriterijų grupės balas nustatomas pagal toliau pateiktus kriterijus.

Kiekvienai atitinkamai kategorijai nustatyti atsarginių dalių sąrašai ir subkriterijai.

Kriterijus Nr. 1. - Dokumentai:

Subkriterijus Nr. 1.1. - Techninių dokumentų prieinamumo trukmė:

Nustatomas pagal gamintojo įsipareigojimą įgaliotiesiems ir nepriklausomiems remontininkams bei vartotojams nemokamai pateikti techninius dokumentus per atitinkamą metų skaičių

Subkriterijus Nr. 1.2. - Pagalba vartotojams diagnozuojant ir taisant:

Nustatomas pagal gamintojo įsipareigojimą suteikti vartotojui galimybę nemokamai naudotis konkrečiais dokumentais, kad jis pats galėtų pataisyti įrangą ir teikti nemokamą nuotolinę pagalbą.

Kriterijus Nr. 2. - Išmontavimas ir priėjimas, įrankiai, tvirtinimo detalės:

Subkriterijus Nr. 2.1. - 2 sąrašo dalių išardymo paprastumas:

Nustatomas pagal išardymo etapų skaičių, leidžiantį kiekvienai 2 sąrašo daliai pasiekti tą dalį atskirai ir atskirti ją nuo įrangos, kad ją būtų galima pakeisti. Todėl yra ryšys tarp šio subkriterijaus ir subkriterijaus Nr. 3.1 įvertinimo tuo atveju, jei dalies negalima išardyti; vieno iš šių subkriterijų nulinė reikšmė turi įtakos kitam subkriterijui.

Subkriterijus Nr. 2.2. - Reikalingos priemonės:

Nustatoma pagal priemonės, reikalingos kiekvienai 2 sąrašo daliai išardyti, tipą, o įrankiai klasifikuojami kaip „bendrieji“, „specifiniai“ arba „patentuoti“.

Subkriterijus Nr. 2.3. - Tvirtinimo detalių charakteristikos:

Nustatoma pagal kiekvieno sąrašo 1 ir 2 dalių tvirtinimo detalių tipą, naudojamą jas pritvirtinti prie kitų įrangos dalių, o tvirtinimo detalės klasifikuojamos kaip „nuimamosios ir daugkartinio naudojimo“, „nuimamosios ir vienkartinio naudojimo“ arba „nenuimamosios ir daugkartinio naudojimo“.

Kriterijus Nr. 3. - Galimybė įsigyti atsarginių dalių:

Subkriterijus Nr. 3.1. - Galimybės įsigyti 2 sąrašė pateiktų dalių trukmė

Nustatomas pagal gamintojo įsipareigojimą pateikti 2 sąrašo atsarginių dalių platintojams, patvirtintiems ir nepriklausomiems remontininkams bei vartotojams. Jis skaičiuojamas nuo tos dienos, kai paskutinis vienetas pateikiamas rinkai, metų skaičiumi.

Subkriterijus Nr. 3.2. - Galimybės įsigyti 1 sąrašė pateiktų dalių trukmė

Nustatomas pagal gamintojo įsipareigojimą sudaryti sąlygas atsarginių dalių platintojams, patvirtintiems ir nepriklausomiems remontininkams bei vartotojams naudotis 1 sąrašo dalimis. Jis skaičiuojamas nuo tos dienos, kai paskutinis vienetas pateikiamas rinkai, metų skaičiumi.

Subkriterijus Nr. 3.3. - 2 sąrašė pateiktų dalių tiekimo trukmė:

Nustatomas pagal gamintojo įsipareigojimą laikytis 2 sąrašo dalių tiekimo atsarginių dalių platintojams, patvirtintiems ir nepriklausomiems remontininkams bei vartotojams termino. Jis matuojamas darbo dienų skaičiumi nuo užsakymo dienos.

Subkriterijus Nr. 3.4. - 1 sąrašė pateiktų dalių tiekimo trukmė:

Nustatomas pagal gamintojo įsipareigojimą laikytis 1 sąrašo dalių tiekimo atsarginių dalių platintojams, patvirtintiems ir nepriklausomiems remontininkams bei vartotojams termino. Jis matuojamas darbo dienų skaičiumi nuo užsakymo dienos.

Kriterijus Nr. 4. - Atsarginių dalių kaina:

Subkriterijus Nr. 4.1. - Gamintojo ar importuotojo taikomos dalių pardavimo kainos ir gamintojo ar importuotojo taikomos įrangos pardavimo kainos santykis:

Kriterijus nustatomas apskaičiuojant „parts_price“ ir „equipment_price“ santykį.

„parts_price“ nustatoma atlikus tokį apskaičiavimą: brangiausios 2 sąrašo dalies neapmokestinamoji kaina pridama prie kitų 2 sąrašo dalių neapmokestinamųjų kainų vidurkio. Visa suma yra padalinta iš 2

„equipment_price“ nustatoma pagal atitinkamos įrangos modelio neapmokestinamąją kainą.

Kiekviena kaina suprantama kaip indekso apskaičiavimo metu galiojančio tarifų sąrašo neapmokestinamoji kaina, įtraukta į bendrąsias gamintojo ar importuotojo pardavimo sąlygas arba, jei tokios nėra, bet kuriame atitinkamame sutartiniame dokumente.

Tuo atveju, kai gamintojas ar importuotojas turi keletą atitinkamų dalių ar įrangos kainų sąrašų pagal skirtingas platintojo ar pardavėjo klientų kategorijas, indeksui apskaičiuoti naudotos kainos yra tos, kurios sudaro didesnę atitinkamų dalių ar įrangos gamintojo arba importuotojo apyvartos dalį per paskutinius finansinius metus. Į rinką naujai pateiktos įrangos ir dalių atveju, jei naudojamos kelios skalės, taikomos mažiausios skalės kainos.

Jei kai kurios iš šių dalių yra neatskiriamos arba jei tikslinė dalis yra integruota į modulį, kuris yra vienintelis galimas, taikoma kaina yra bendra dalių kaina arba modulio kaina.

Taikytinos skaičiavimo taisyklės:

Yra ryšys tarp subkriterijaus Nr. 2.1 ir Nr. 3.1 balo; jei dalies negalima išardyti, vieno iš šių subkriterijų rezultatas yra lygus nuliui.

Taip pat yra ryšys tarp subkriterijaus Nr. 2.1 ir subkriterijų Nr. 2.2 bei Nr. 2.3 balų, jei dalies negalima išardyti, antrajam kriterijui taikomas nulinis subkriterijaus Nr. 2.1 balas.

Yra ryšys tarp subkriterijų Nr. 3.1 ir Nr. 3.3 balų; jei dalies nėra, subkriterijui Nr. 3.1 priskiriamas nulinis balas. Šis balas turi įtakos kitiems kriterijams. Šis ryšys taip pat taikomas subkriterijams Nr. 3.2 ir Nr. 3.4.

Jei pagal kriterijų Nr. 2.1 2 sąrašo dalis laikoma nenuimama, pagal kriterijų Nr. 4 gautas balas yra 0. Tuo atveju, jei nenuimama 2 sąrašo dalis pagal subkriterijų Nr. 2.1 yra parduodamų nenuimamųjų dalių pogrupio dalis, kriterijus Nr. 4 apskaičiuojamas šio surenkamojo mazgo kainą laikant atitinkamos dalies kaina.

Priedas

III priedas

„B“ kriterijų grupė. Patikimumas

Patikimumas suprantamas kaip tikimybė, kad įranga pagal numatytą paskirtį ir pardavėjo aprašymą tam tikromis sąlygomis per tam tikrą laikotarpį veiks nesuirsdama ar nesugadindama.

Patikimumo kriterijų grupės balas nustatomas pagal toliau nurodytus kriterijus.

Kriterijus Nr. 1. - Atsparumas stresui ir (arba) dilimui:

Nustatomas pagal įrangos ar pagrindinių įrangos dalių gebėjimą būti tvirta ir patvaria. Priklausomai nuo įrangos kategorijų, kriterijus gali būti susijęs su vienu ar daugiau sendinimo bandymų įrangos ar pagrindinių įrangos dalių lygiu arba su atsparumo išoriniams stresams subkriterijais, arba su subkriterijais, susijusiais su įrangos ar pagrindinių įrangos dalių atsparumu dilimui.

Kriterijus Nr. 2. - Priežiūra ir aptarnavimas:

Subkriterijus Nr. 2.1. - Techninė priežiūra (įskaitant programinę įrangą):

Nustatomas atsižvelgiant į tai, ar įranga arba jos pagrindinės dalys gali būti palaikomos funkcinėje būsenoje, kuri atitinka pardavėjo numatytą naudojimą ir aprašymą.

Subkriterijus Nr. 2.2. - Aptarnavimas:

Nustatomas atsižvelgiant į tai, ar įranga arba jos pagrindinės dalys gali būti aptarnautos funkcinėje būsenoje, kuri atitinka pardavėjo numatytą naudojimą ir aprašymą. Priklausomai nuo įrangos

kategorių, tai reiškia lengvą prieigą prie informacijos apie aptarnavimo veiksmus, informacijos apie aptarnavimo veiksmų kokybę ir išsamumą arba aptarnavimo veiksmų atlikimo paprastumą.

Kriterijus Nr. 3. - Patvarumo ir kokybės garantija:

Subkriterijus Nr. 3.1. - Komercinio patvarumo garantijos trukmė:

Nustatoma gamintojo ar kito prekiautojo sutikimu vartotojui dėl komercinio patvarumo, kaip apibrėžta Vartotojų kodekso L. 217-23 straipsnyje, tam tikram laikotarpiui ir be jokių išlaidų.

Papildomos šio subkriterijaus taškų skyrimo sąlygos gali būti nustatytos kiekvienai įrangos kategorijai.

Subkriterijus Nr. 3.2. - Nuolatinio tobulinimo proceso įgyvendinimas:

Nustatytas pagal gamintojo arba kito rinkodaros subjekto įsipareigojimas atitinkamo įrangos modelio pateikimo rinkai laikotarpiu nustatyti dokumentais pagrįstą ir įrodomą nuolatinio tobulinimo procesą, kad būtų padidintas atitinkamos įrangos patvarumas.

Tobulinimo procesas turi apimti bent jau bet kokių veikimo sutrikimų, kurie neatitinka atitinkamo modelio įrangos pardavėjo numatyto naudojimo ir aprašymo, nustatymą, stebėjimą ir pašalinimą.

Priedas

IV priedas

„C“ kriterijų grupė. Tobulinimas

Įrangos tobulinimo kriterijų grupė yra susijusi su tam tikromis produktų kategorijomis.

Tobulinimas – tai galimybė tobulinti įrangos pajėgumus ar veikimą, jos funkcionalumą arba kurti naujas funkcijas, atitinkančias atitinkamo modelio įrangos pardavėjo numatytą paskirtį ir aprašymą.

Tam tikrais atvejais tobulinimo ir (arba) universalumo kriterijų grupės balas turėtų būti nustatomas pagal toliau nurodytus kriterijus.

Kriterijus Nr. 1. - Programinės įrangos tobulinimas:

Nustatomas gamintojo ar kito rinkodaros atstovo įsipareigojimu atlikti programinės įrangos patobulimus, kad būtų pagerintos įrangos galimybės ir našumas, esamos funkcijos arba sukurta kita funkcija, kartu užtikrinant, kad įranga atitinka atitinkamo modelio įrangos pardavėjo numatytą naudojimą ir aprašymą.

Kriterijus Nr. 2. - Techninės įrangos tobulinimas:

Nustatomas gamintojo ar kito rinkodaros atstovo įsipareigojimu atlikti techninės įrangos patobulimus, kad būtų pagerintos įrangos galimybės ir našumas, esamos funkcijos arba sukurta kita funkcija, kartu užtikrinant, kad įranga atitinka atitinkamo modelio įrangos pardavėjo numatytą naudojimą ir aprašymą.

Prireikus techninės įrangos tobulinimas taip pat apima vieną ar daugiau programinės įrangos patobulimų, būdingų jos integracijai.

Priimta 2024 m. balandžio 5 d.

Ekologinės pertvarkos ir teritorinės sanglaudos ministras,

Ministrės vardu:

Generalinis komisaras, atsakingas už darnų vystymąsi

T. Lesueur

Ekonomikos, finansų, pramonės ir skaitmeninio suverenumo ministras,

Ministrės vardu:

Konkurencijos, vartotojų reikalų
ir sukčiavimo prevencijos
generalinis direktorius,

S. Lacoche