

Guvernul României

Hotărârea nr. 457/2003 privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune

În vigoare de la 07.06.2003

Include modificările aduse prin următoarele acte: Hotărârea nr. 962/2007 ; Hotărârea nr. 1302/2009 .

Art. 1. -

(1) Prezenta hotărâre se aplică unor echipamente electrice de joasă tensiune fabricate în țară sau importate, destinate pieței interne.

(2) În sensul prezentei hotărâri, prin echipament electric de joasă tensiune se înțelege orice aparat sau echipament proiectat să fie utilizat la o tensiune nominală cuprinsă între 50 V-1.000 V în curent alternativ și 75 V-1.500 V în curent continuu.

(3) Nu sunt supuse prevederilor prezentei hotărâri echipamentele electrice și fenomenele fizice prevăzute în anexa nr. 2.

Art. 2. -

(1) Echipamentele electrice prevăzute la art. 1 alin. (1) și (2), construite în concordanță cu bunele practici ingineresti în materie de securitate în vigoare în România sau Uniunea Europeană, pot fi introduse pe piață numai dacă nu pun în pericol securitatea oamenilor, animalelor domestice și bunurilor mobile și imobile, atunci când sunt instalate corespunzător, întreținute și utilizate în conformitate cu scopul pentru care au fost fabricate.

(2) Cerințele esențiale de securitate menționate la alin. (1) sunt prevăzute în anexa nr. 1.

Art. 3. -

Echipamentele electrice de joasă tensiune care îndeplinesc cerințele esențiale de securitate prevăzute la art. 2 și sunt supuse condițiilor prevăzute la art. 4 și 7 nu pot face obiectul interzicerii introducerii pe piață și punerii în funcțiune din considerente de securitate.

Art. 4. -

(1) Este interzisă introducerea pe piață a echipamentelor electrice care nu îndeplinesc cerințele esențiale de securitate prevăzute în anexa nr. 1.

(2) Se consideră că sunt respectate cerințele esențiale de securitate prevăzute în anexa nr. 1, dacă echipamentele electrice de joasă tensiune sunt conforme cu standardele române și/sau standardele naționale ale statelor membre ale Uniunii Europene, care adoptă standardele europene armonizate, ale căror numere de referință au fost publicate, pentru informare, în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.

(3) Lista standardelor române din domeniul echipamentelor electrice de joasă tensiune care adoptă standardele europene armonizate se aprobă prin ordin al ministrului economiei și finanțelor și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I. Această listă va fi actualizată periodic.

(4) În cazul în care standardele europene armonizate, așa cum sunt definite la alin. (2), nu au fost încă adoptate și publicate, se consideră că echipamentele electrice de joasă tensiune sunt conforme cu prevederile art. 2, dacă sunt fabricate în conformitate cu prevederile de securitate elaborate de Comisia Internațională pentru Reguli de Aprobare a Echipamentelor Electrice (CEE) sau de Comisia Electrotehnică Internațională (CEI).

(5) În cazul în care nu există standarde armonizate sau prevederi de securitate, așa cum sunt definite în alin. (2) și (4), în scopul introducerii pe piață sau al asigurării liberei circulații, se consideră că echipamentele electrice sunt conforme cu prevederile art. 2, dacă sunt fabricate conform cerințelor de securitate cuprinse în standardele naționale sau în standardele în vigoare în statul membru din Uniunea Europeană al producătorului, dacă acestea asigură un nivel de securitate echivalent cu cel din România.

(6) În baza notificării de către Comisia Europeană, Ministerul Economiei și Finanțelor va informa Comisia, dacă este cazul, în termen de 3 luni obiectiile pe care le are în legătură cu prevederile de securitate prevăzute la alin. (4), cu precizarea motivelor de securitate în baza cărora acestea nu ar trebui recunoscute.

Art. 5. -

Se interzice distribuitorilor de energie electrică, în condițiile legii, să impună utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune, pentru conectare la rețea și pentru furnizarea energiei electrice, condiții de securitate suplimentare celor prevăzute în anexa nr. 1.

Art. 6. -

(1) Când se constată că un echipament electric de joasă tensiune nu satisface cerințele esențiale de securitate prevăzute în anexa nr. 1, organele de control vor lua măsuri de retragere de pe piață și interzicerea introducerii pe piață.

(2) Reintroducerea pe piață a unui echipament electric de joasă tensiune se efectuează numai după îndeplinirea condițiilor prevăzute la art. 2.

(3) În cazul situațiilor prevăzute la alin. (1) organele de control vor informa în scris, după caz, Ministerul Economiei și Finanțelor sau Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse, indicând motivele deciziilor și specificând următoarele:

- a) dacă neconformitatea constatată se datorează unor deficiențe ale standardelor care adoptă standardele europene armonizate prevăzute la art. 4 alin. (2) sau prevederilor de securitate prevăzute la art. 4 alin. (4) și (5);
- b) dacă neconformitatea constatată se datorează aplicării greșite a standardelor sau prevederilor prevăzute la art. 4 alin. (2), (4) și (5);
- c) dacă neconformitatea constatată este atribuită nerespectării bunelor practici ingineresti prevăzute la art. 2.
- (4) Ministerul Economiei și Finanțelor va informa de îndată statele membre implicate și Comisia Europeană asupra neconformităților constatate și a măsurilor luate, conform alin. (1) și (3).
- (5) Dacă alte state membre ridică obiecții față de decizia prevăzută la alin. (1), Comisia Europeană trebuie să consulte de îndată Ministerul Economiei și Finanțelor.

Art. 7. -

- (1) Înainte de introducerea pe piață, echipamentele electrice prevăzute la art. 1 trebuie să poarte marcajul european de conformitate CE, prevăzut la art. 8 alin. (1) și în anexa nr. 3 lit. A, care atestă conformitatea acestuia cu prevederile prezentei hotărâri, inclusiv cu procedurile de evaluare a conformității descrise în anexa nr. 4.
- (2) În caz de divergență, producătorul, reprezentantul său autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene sau importatorul poate prezenta un raport de încercări în care este atestată conformitatea echipamentului electric cu prevederile cuprinse în art. 2 și în anexa nr. 1. Acest raport va fi întocmit de un organism notificat, conform procedurii prevăzute la art. 9.
- (3) Pentru echipamentele electrice de joasă tensiune introduse pe piață cu marcaj CE producătorul ori reprezentantul său autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene întocmește și păstrează dosarul tehnic de conformitate, care va fi prezentat spre examinare, la cerere, organului de control. În măsura în care organele de control consideră necesar pentru înțelegerea conținutului pot solicita traducerea în limba română a unor documente care însoțesc echipamentele din import. În cazul în care nici producătorul, nici reprezentantul său autorizat nu sunt stabiliți în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, obligația de a deține dosarul tehnic de conformitate revine persoanei responsabile cu introducerea pe piață a echipamentului electric.
- (4) Conformitatea echipamentului electric de joasă tensiune cu cerințele prezentei hotărâri trebuie certificată printr-o declarație de conformitate EC emisă de producător ori de reprezentantul său autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, al cărei conținut este prevăzut în anexa nr. 5.

Art. 8. -

- (1) Producătorul sau reprezentantul său autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene aplică într-un mod vizibil, ușor lizibil și durabil marcajul CE pe echipamentul electric de joasă tensiune sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalaj, pe instrucțiunile de exploatare sau pe certificatul de garanție.
- (2) În cazul în care echipamentului electric de joasă tensiune îi sunt aplicabile și alte reglementări care prevăd aplicarea marcajului CE, marcajul va trebui să ateste conformitatea cu prevederile tuturor acestor reglementări.
- (3) În cazul în care una sau mai multe dintre aceste reglementări permit producătorului, pentru o perioadă de tranziție, să aleagă reglementările aplicabile, marcajul CE va indica conformitatea numai cu reglementările aplicate de producător. În acest caz datele de identificare a reglementărilor aplicate, așa cum au fost ele publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, trebuie să fie menționate în documentele, notele sau instrucțiunile prevăzute de reglementări și care însoțesc echipamentele electrice.
- (4) Se interzice aplicarea pe echipament a oricărui marcaj asemănător cu marcajul CE, care ar putea induce în eroare organele de control sau utilizatorii. Este admisă totuși aplicarea altui marcaj pe echipamentul electric de joasă tensiune, pe ambalaj, pe instrucțiunile de prezentare sau pe certificatul de garanție, cu condiția ca vizibilitatea și lizibilitatea marcajului CE să nu fie diminuate.
- (5) Atunci când organele de control constată că marcajul CE a fost aplicat nejustificat, producătorul ori reprezentantul său autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene va fi obligat să ia toate măsurile pentru ca această încălcare să înceteze, iar echipamentul electric de joasă tensiune să se supună prevederilor referitoare la acest marcaj, conform prevederilor art. 7 alin. (1).
- (6) Dacă neconformitatea descrisă la alin. (5) continuă, organele de control vor lua măsurile necesare pentru a restricționa sau a interzice introducerea pe piață a echipamentului electric sau pentru a se asigura că acesta a fost retras de pe piață în conformitate cu procedura descrisă la art. 6.

Art. 9. -

- (1) Recunoașterea laboratoarelor și/sau a organismelor care pot întocmi rapoarte de încercări conform art. 7 alin. (2) se face de către Ministerul Economiei și Finanțelor pe baza unei metodologii de evaluare proprii, aprobate prin ordin al ministrului economiei și finanțelor.
- (2) Listele organismelor/laboratoarelor recunoscute în condițiile prevăzute la alin. (1) se aprobă prin ordin al ministrului economiei și finanțelor și se actualizează periodic.

(3) Listele cuprinzând organismele recunoscute în condițiile prevăzute la alin. (1) pentru efectuarea rapoartelor de încercări prevăzute la art. 7 alin. (2), inclusiv modificările și/sau actualizările acestora, se transmit de către Ministerul Economiei și Finanțelor statelor membre ale Uniunii Europene și Comisiei Europene.

Art. 10. -

(1) Constituie contravenții următoarele fapte și se sancționează astfel:

a) nerespectarea cerințelor esențiale de securitate prevăzute la art. 2 alin. (2), cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei, retragerea de pe piață și/sau interzicerea utilizării și introducerii pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune neconforme;

b) nerespectarea prevederilor art. 7 alin. (1) și ale art. 13 alin. (2), cu amendă de la 2.500 lei la 5.000 lei, retragerea de pe piață și/sau interzicerea introducerii pe piață a produselor nemarcate sau marcate incorect;

c) nerespectarea prevederilor anexei nr. 4, cu amendă de la 2.500 lei la 5.000 lei și interzicerea comercializării produselor până la o dată stabilită de organele de control prevăzute la art. 11 împreună cu producătorul, reprezentantul autorizat al acestuia sau cu importatorul, după caz, pentru eliminarea neconformității;

d) nerespectarea îndeplinirii permanente de către organismele recunoscute a cerințelor minime prevăzute de Legea nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor, republicată, cu modificările ulterioare, cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei și retragerea certificatului de recunoaștere de către autoritatea competentă care l-a emis.

(2) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor contravenționale se fac de personalul anume împuternicit de Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor pentru echipamentele destinate consumatorilor și de Inspekția Muncii, pentru echipamentele tehnice.

Art. 11. -

Contravențiilor prevăzute la art. 10 alin. (1) le sunt aplicabile dispozițiile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 12. -

Prevederile prezentei hotărâri nu se aplică echipamentelor electrice de joasă tensiune destinate exportului în țări altele decât cele care fac parte din Uniunea Europeană.

Art. 13. -

(1) Până la data intrării în vigoare a Protocolului la Acordul european privind evaluarea conformității și acceptarea produselor industriale dintre România și Uniunea Europeană, denumit în continuare PECA, se admite introducerea pe piață atât a echipamentelor electrice cu marcaj CE, cât și a celor cu marcajul național de conformitate CS în condițiile prevăzute de prezenta hotărâre.

(2) Se interzice, în condițiile prevăzute de prezenta hotărâre, aplicarea pe echipamentele electrice de joasă tensiune, concomitent, a marcajului CE și a marcajului CS.

(3) Prevederile prezentei hotărâri referitoare la marcajul CE se aplică și marcajului CS.

Art. 14. -

(1) Până la data intrării în vigoare a PECA, se admite introducerea pe piață a echipamentelor electrice cu marcaj CS, aplicat în condițiile prevăzute de prezenta hotărâre pentru marcajul CE. Elementele de identificare a marcajului CS sunt prevăzute în anexa nr. 3 lit. B.

(2) În cazul în care echipamentului electric de joasă tensiune îi sunt aplicabile și alte reglementări care prevăd aplicarea marcajului CS, acest marcaj trebuie să ateste conformitatea cu prevederile tuturor acelor reglementări.

(3) Până la termenele stabilite la alin. (1), pentru realizarea sarcinilor prevăzute la art. 7 alin. (2), Ministerul Economiei și Finanțelor aprobă lista organismelor recunoscute în baza unei proceduri proprii. Listele laboratoarelor/organismelor recunoscute conform prevederilor art. 9 alin. (1) și (2) se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I. Aceste laboratoare/organisme se înscriu în Registrul organismelor recunoscute.

Art. 15. -

(1) Responsabilitățile producătorului, reprezentantului său autorizat sau ale importatorului, în legătură cu echipamentele electrice de joasă tensiune introduse pe piață cu marcaj CS, sunt aceleași cu cele prevăzute de prezenta hotărâre pentru echipamentele electrice de joasă tensiune cu marcaj CE.

(2) Sancțiunile și măsurile prevăzute la art. 10 alin. (1) se aplică și în cazul echipamentelor electrice de joasă tensiune introduse pe piață cu marcaj CS.

Art. 16. -

Echipamentele electrice de joasă tensiune introduse pe piață anterior datei aderării României la Uniunea Europeană și care poartă marcajul CS aplicat conform prevederilor prezentei hotărâri pot fi distribuite contra cost sau gratuit și după această dată.

Art. 17. -

Anexele nr. 1-5 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 18. -

(1) Prevederile art. 4 alin. (5) și (6), art. 6 alin. (4) și (5) și ale art. 9 alin. (3) intră în vigoare după data aderării României la Uniunea Europeană.

(2) Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abrogă Hotărârea Guvernului nr. 567/2002 privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 458 din 27 iunie 2002, precum și orice alte dispoziții contrare.

Prezenta hotărâre transpune Directiva 2006/95/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 12 decembrie 2006 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune (versiune codificată), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 374 din 27 decembrie 2006.

Art. 19.--

~~Prezenta hotărâre transpune Directiva Consiliului 73/23/EEC privind armonizarea legislativă a statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în anumite limite de tensiune, amendată de Directiva Consiliului 93/68/EEC.~~

ANEXA Nr. 1**CERINȚE ESENȚIALE**

de securitate pentru echipamentul electric de joasă tensiune

1. Condiții generale

a) Caracteristicile principale, indicațiile de recunoaștere și de respectare, care vor asigura funcționarea echipamentului electric de joasă tensiune în siguranță și în scopurile pentru care a fost fabricat, trebuie să fie marcate pe echipament sau, dacă aceasta nu este posibil, într-un document însoțitor.

b) Denumirea producătorului, firmei sau marca înregistrată trebuie să fie aplicate în mod vizibil și lizibil pe echipamentul electric de joasă tensiune sau, dacă nu este posibil, pe ambalaj.

c) Echipamentul electric de joasă tensiune, precum și componentele sale trebuie să fie fabricate astfel încât să poată fi asamblate și conectate sigur și corect.

d) Echipamentul electric de joasă tensiune trebuie să fie proiectat și fabricat astfel încât să se asigure protecția împotriva riscurilor prevăzute la pct. 2 și 3, condiționat de utilizarea și întreținerea adecvată scopului pentru care a fost fabricat.

2. Protecția împotriva riscurilor ce pot rezulta ca urmare a montării și utilizării echipamentului electric de joasă tensiune

Măsurile de natură tehnică trebuie să fie prescrise cu respectarea cerințelor prevăzute la pct. 1, pentru a se asigura că:

a) persoanele și animalele domestice sunt protejate corespunzător față de pericolul rănilor fizice sau de altă natură care pot fi cauzate de contactul electric direct ori indirect;

b) nu se produc încălziri, radiații sau arcuri electrice periculoase;

c) persoanele, animalele domestice și bunurile mobile și imobile sunt protejate corespunzător împotriva pericolelor de natură neelectrică ce pot fi cauzate de echipamentul electric de joasă tensiune, așa cum rezultă din experiență;

d) izolația este corespunzătoare unor cerințe previzibile.

3. Protecția împotriva riscului cauzat de influențe externe asupra echipamentului electric de joasă tensiune

Măsurile tehnice trebuie luate cu respectarea cerințelor prevăzute la pct. 1, pentru a se asigura că:

a) echipamentul electric de joasă tensiune satisface cerințele previzibile de natură mecanică astfel încât persoanele, animalele domestice și proprietatea să nu fie puse în pericol;

b) echipamentul electric de joasă tensiune este rezistent la influențe de natură nemecanică în condiții previzibile de mediu, astfel încât persoanele, animalele domestice și proprietatea să nu fie puse în pericol;

c) echipamentul electric de joasă tensiune nu periclitează persoanele, animalele domestice și proprietatea în condiții previzibile de suprasarcini.

ANEXA Nr. 2**ECHIPAMENTE ȘI FENOMENE FIZICE**

care nu sunt supuse prevederilor prezentei hotărâri

1. Echipament electric pentru utilizare în atmosferă explozivă

2. Echipament electric pentru utilizare radiologică și medicală

3. Componente electrice pentru lifturi de mărfuri și de persoane

4. Contoare de energie electrică

5. Fișe și prize de uz casnic

6. Sisteme de supraveghere cu gard electric

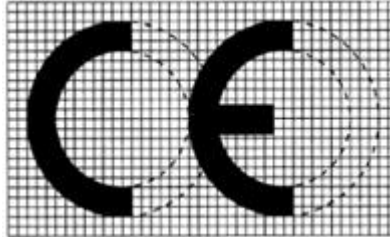
7. Interferențe radioelectrice

8. Echipamente electrice specializate, utilizate pe nave, avioane sau calea ferată, care se supun prevederilor elaborate de organizațiile internaționale la care România este parte

ANEXA Nr. 3

A. Marcajul de conformitate CE

1. Marcajul de conformitate CE este format din literele C și E, având următoarea formă:



Dacă marcajul CE este redus sau mărit, proporțiile date în desenul de mai sus trebuie să fie respectate.

2. Marcajul CE trebuie să aibă o înălțime de cel puțin 5 mm, cu excepția cazurilor când aceasta nu este posibil, ținându-se seama de natura aparatelor.

B. Marcajul de conformitate CS

Marcajul de conformitate CS este format din literele C și S, cu forma prezentată în figura următoare:

**NOTĂ:**

- fontul (stilul literei): Times New Roman - corp 36;
- diametrul cercului: 20 mm.

În cazul în care marcajul CS trebuie să fie mărit sau micșorat, este necesar să se respecte proporțiile prezentate în figura de mai sus.

Componentele C și S ale marcajului CS trebuie să aibă aceeași dimensiune pe verticală, dar nu trebuie să fie mai mică de 5 mm.

ANEXA Nr. 4

CONTROLUL INTERN AL PRODUCȚIEI

1. Producătorul ori reprezentantul său autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene asigură și declară că echipamentele electrice de joasă tensiune satisfac cerințele de securitate care sunt aplicabile. Producătorul ori reprezentantul său autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene trebuie să aplice marcajul CE pe fiecare produs și să întocmească în scris o declarație de conformitate EC.
2. Producătorul ori reprezentantul său autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene este obligat să întocmească un dosar tehnic de conformitate care va fi prezentat spre examinare, la cerere, organismelor de control.
3. Dosarul tehnic de conformitate trebuie să ateste conformitatea echipamentului electric de joasă tensiune cu principalele cerințe de securitate și, în măsura în care este relevant, să fie acoperită proiectarea, producerea și funcționarea acestuia.
4. Dosarul tehnic de conformitate va cuprinde:
 - a) descrierea generală a echipamentului electric de joasă tensiune;
 - b) instrucțiuni de exploatare, manual de utilizare;
 - c) desene de proiectare și de fabricație, scheme ale componentelor, subansamblurilor, circuitelor;
 - d) descriere și explicații necesare pentru înțelegerea celor prezentate la lit. c);
 - e) rezultatele calculului de proiectare, controale efectuate etc.;
 - f) lista cuprinzând standardele ce se aplică integral sau parțial și descrierea soluțiilor aplicate pentru a satisface cerințele esențiale de securitate în situația neaplicării integrale a standardelor;
 - g) rapoarte de încercări;
 - h) declarație de conformitate, în copie, inclusiv traducerea legalizată în limba română pentru echipamentele electrice de joasă tensiune din import.
5. Dosarul tehnic de conformitate trebuie ținut la dispoziția organelor de control minimum 10 ani de la data fabricației ultimului echipament electric de joasă tensiune. Atunci când este cazul, în măsura în care organele de control consideră necesar pentru înțelegerea conținutului, acestea pot solicita traducerea în limba română a unor documente. În cazul în care producătorul ori reprezentantul său autorizat nu este stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, obligația de a păstra documentația tehnică revine persoanei responsabile cu introducerea echipamentului electric de joasă tensiune pe piața românească.
6. Producătorul trebuie să ia măsurile necesare pentru ca procesul de producție să asigure conformitatea echipamentului electric de joasă tensiune fabricat cu documentația tehnică prezentată la pct. 4 și cu cerințele esențiale de securitate prevăzute în anexa nr. 1.

ANEXA Nr. 5

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE EC

Declarația de conformitate EC trebuie să conțină următoarele elemente:

- a) numele și adresa producătorului sau reprezentantului său autorizat stabilit în România ori într-un stat membru al Uniunii Europene;
- b) descrierea echipamentului electric;
- c) referirea la standardele armonizate;
- d) dacă este cazul, referirea la specificațiile în baza cărora este declarată conformitatea;
- e) identificarea semnatarului împuternicit să încheie acte juridice în numele producătorului sau al reprezentantului său autorizat stabilit în România ori într-un stat membru al Uniunii Europene;
- f) ultimele două cifre ale anului în care marcajul CE a fost aplicat.