

MINISTERUL ECONOMIEI SI COMERTULUI
DIRECTIA GENERALA POLITICA INDUSTRIALA

SE APROBA
SECRETAR DE STAT,

ANDREI GRIGORESCU

R E F E R A T

Ratificarea Acordului de Asociere a Romaniei la Uniunea Europeana precum si obligatiile asumate de Guvern prin „Programul de armonizare legislativa” impun elaborarea unor reglementari nationale armonizate cu Directivele Comunitatii Europene. Astfel, Directiva 89/336 EEC – Compatibilitate electromagnetica a fost adoptata in Romania prin HG 1032/2001 privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata si functionare a aparatelor electrice si electronice din punct de vedere al compatibilitatii electromagnetice, modificata si completata ulterior prin HG 497/2003 si HG 1554/2003.

Pentru aplicarea hotararii de mai sus, Ministerul Economiei si Comertului a fost abilitat printre altele sa emita ordine privind lista standardelor aplicabile, lista ce trebuie actualizata periodic.

In acest sens, in cursul anului 2003 ASRO a preluat in intregime standardele din domeniul compatibilitatii electromagnetice existente la acel moment si publicate in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.

Noua lista prezentata inlocuieste pe cea publicata in MOF 62/230/2002 in conformitate cu Ordinul comun MCTI 555/2001/MIR 409/2001.

Fata de cele de mai sus va rugam sa aprobati transmiterea noului Ordin la Monitorul Oficial al Romaniei Partea I, in vederea publicarii.

DIRECTOR GENERAL ,

Petru IANC

**Ministerul Economiei si
Comertului**

**Ministerul Comunicatiilor si
Tehnologiei Informatiei**

Nr.381/21.06.2004

Nr.1620/11.10.2004

O R D I N

privind aprobarea listei cuprinzand standardele romane care adopta standardele europene armonizate din domeniul compatibilitatii electromagnetice

Ministrul economiei si comertului si ministrul comunicatiilor si tehnologiei informatiei,

In conformitate cu prevederile art.4 alin(2) din Hotararea Guvernului nr.497/2003 privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata si functionare a aparatelor electrice si electronice din punct de vedere al compatibilitatii electromagnetice, cu modificarile ulterioare,

In temeiul Hotararii Guvernului nr.744/2003 privind organizarea si functionarea Ministerului Comunicatiilor si Tehnologiei Informatiei si al Hotararii Guvernului nr.738/2003 privind organizarea si functionarea Ministerului Economiei si Comertului, a Hotararii Parlamentului Romaniei nr.16/2003 privind modificarea structurii si componenetei Guvernului si al Decretului Presedintelui Romaniei nr.393/2003 privind revocarea din functie si numirea unor membri ai Guvernului, emit urmatorul ordin:

Art.1. Se aproba lista cuprinzand standardele romane din domeniul compatibilitatii electromagnetice care adopta standardele europene armonizate publicate in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr.C90 din 23.04.2004, prevazuta in anexa.

Art.2. Anexa face parte integranta din prezentul Ordin.

Art.3. Se abroga prevederile Ordinului comun al ministrului industriei si resurselor nr.409/6.12.2001 si al ministrului comunicatiilor si tehnologiei informatiei nr.555/27.12.2001 publicat in Monitorul Oficial al Romaniei Partea I nr.62/29.01.2002, la intrarea in vigoare a prezentului Ordin.

Art.4. Prezentul Ordin se publica in Monitorul Oficial al Romaniei Partea I.

**Ministru de Stat
Ministrul economiei si comertului**

**Ministrul comunicatiilor
si tehnologiei informatiei**

Dan Ioan POPESCU

Adriana TICAU

LISTA
cuprinzand standardele romane din domeniul compatibilitatii electromagnetice
(Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr.C90 din 23.04.2004)

Nr crt	Indice	Titlu	Inlocuieste	Data la care inceteaza prezumtia de conformitate
1	SR EN 12015:2001	Compatibilitate electromagnetica. Standard gama de produse pentru ascensoare, scari si trotuare rulante. Emisie		
2	SR EN 12635:2003	Usi pentru uz industrial, comercial si pentru garaj. Instalare si utilizare		
3	SR EN 12895:2002	Carucioare de manipulare. Compatibilitate electromagnetica		
4	SR EN 13309:2002	Masini de constructii. Compatibilitatea electromagnetica a masinilor cu actionare electrica proprie		
5	SR EN 300 386 V.1.3.1:2003	Compatibilitate electromagnetica si probleme de spectru radio (ERM). Echipamente pentru retele de telecomunicatii. Cerinte de compatibilitate electromagnetica (CEM)		
6	SR EN 300 386-2 V.1.1.3:2003	Compatibilitate electromagnetica si probleme de spectru radio (ERM). Echipamente pentru retele de telecomunicatii. Cerinte pentru compatibilitate electromagnetica (EMC). Partea 2: Standard pentru clasa de produse		
7	SR EN 50065-1:2003	Transmisia semnalelor prin retelele electrice de joasa tensiune in banda de frecvente de la 3 kHz pana la 148,5 kHz. Partea 1: Cerinte generale, benzi de frecvente si perturbatii electromagnetice	SR EN 50065-1:2001*SR EN 50065-1:2001/A1:2001*EN 50065-1:1991/A2:1995*SR EN 50065-1:2001/A3:2001	
8	SR EN 50065-2-1:2003	Transmisia semnalelor prin retelele electrice de joasa tensiune in banda de frecvente de la 3 kHz pana la 148,5 kHz. Partea 1: Cerinte generale, benzi de frecvente si perturbatii electromagnetice		
9	SR EN 50065-2-2:2003	Transmisia semnalelor prin retelele electrice de joasa tensiune in banda de frecvente de la 3 kHz pana la 148,5 kHz. Partea 2-2: Cerinte de imunitate pentru echipamente principale de comunicatii si sisteme operand in domeniul de frecvente de la 95 kHz pana la 148,5 kHz si densitate a fi utilizate in medii industriale		
10	SR EN 50065-2-3:2003	Transmisia semnalelor prin retelele electrice de joasa tensiune in banda de frecvente de la 3 kHz pana la 148,5 kHz. Partea 2-3: Cerinte de imunitate pentru echipamente principale de comunicatii si sisteme operand in domeniul de frecvente de la 95 kHz pana la 148,5 kHz si destinate a fi utilizate de catre furnizorii si distribuitorii de energie electrica		
11	SR EN 50081-1:1998	Compatibilitate electromagnetica. Standard generic de emisie. Partea 1: Mediu rezidential, comercial si usor industrializat		01/07/2004
12	SR EN 50081-2:1998	Compatibilitate electromagnetica. Standard generic de emisie. Partea 2: Mediu industrial		01/07/2004

Nr crt	Indice	Titlu	Inlocuieste	Data la care inceteaza prezumtia de conformitate
13	SR EN 50082-1:1999	Compatibilitate electromagnetica. Standard generic de imunitate. Partea 1: Mediu rezidential, comercial si usor industrializat		01/07/2004
14	SR EN 50083-2+A1:2000	Sisteme de distributie prin cablu pentru semnale de televiziune, sunet si multimedia interactiv. Partea 2: Compatibilitatea electromagnetica a echipamentelor		01/01/2004
15	SR EN 50083-2:2003	Rețele de distributie prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonora si servicii interactive. Partea 2: Compatibilitate electromagnetica pentru echipamente	SR EN 50083-2+A1:2000	
16	SR EN 50091-2:2001	Sisteme de alimentare fara pauza. Partea 2: Cerinte de compatibilitate electromagnetica		
17	SR EN 50130-4:2001	Sisteme de alarma. Partea 4: Compatibilitate electromagnetica. Standard familie de produse. Prescriptii referitoare la imunitatea componentelor din sistemele de detectie incendiu, efracție si de alarma sociala		
18	SR EN 50130-4:2001/A1:2001	Sisteme de alarma. Partea 4: Compatibilitate electromagnetica. Standard familie de produse: Prescriptii referitoare la imunitatea componentelor din sistemele de detectie incendiu, efracție si de alarma sociala		
19	SR EN 50130-4:2001/A2:2003	Sisteme de alarma. Partea 4: Compatibilitate electromagnetica. Standard familie de produse: Prescriptii referitoare la imunitatea componentelor din sistemele de detectie incendiu, efracție si de alarma sociala		
20	SR EN 50148:2001	Taxatoare electronice		
21	SR EN 50199:2001	Compatibilitate electromagnetica (EMC). Standard de produs pentru echipamente de sudare cu arc electric		
22	SR EN 50263:2003	Compatibilitatea electromagnetica (CEM). Standard de produs pentru relee de masura si dispozitive de protectie		
23	SR EN 50270:2001	Compatibilitate electromagnetica. Aparatura electrica pentru detectarea si masurarea gazelor combustibile, toxice sau a oxigenului		
24	SR EN 50293:2001	Compatibilitate electromagnetica. Sisteme de semnalizare pentru trafic rutier. Standard de produs		
25	SR EN 50295:1999	Aparataj de joasa tensiune. Sisteme de interfata aparat de comanda - aparate. Sensor actionare interfata (AS-i)		
26	SR EN 50370-2:2003	Compatibilitate electromagnetica (CEM). Standard de familie de produse pentru masini unelte. Partea 2: Imunitate		
27	SR EN 55011:2001	Echipamente de radiofrecventa industriale, stiintifice si medicale (ISM). Caracteristici de perturbatii radioelectrice. Limite si metode de masurare	SR EN 55011:1997	
28	SR EN 55011:2001/A1:2001	Echipamente de radiofrecventa industriale, stiintifice si medicale (ISM). Caracteristici de perturbatii radioelectrice. Limite si metode de masurare		
29	SR EN 55011:2001/A2:2003	Echipamente de radiofrecventa industriale, stiintifice si medicale (ISM). Caracteristici de perturbatii radioelectrice. Limite si metode de masurare		

Nr crt	Indice	Titlu	Inlocuieste	Data la care inceteaza prezumtia de conformitate
30	SR EN 55012:2003	Vehicule, barci si utilaje antrenate de motoare cu ardere interna. Caracteristici ale perturbatiilor radioelectrice. Limite si metode de masurare pentru protectia receptoarelor, cu exceptia celor instalate in aceleasi vehicule/barci/utilaje sau in vehicul	STAS 6048/4-83	
31	SR EN 55013+A12+A13:2001	Limite si metode de masurare a caracteristicilor de perturbatii radioelectrice ale receptoarelor de radiodifuziune si echipamentelor asociate	SR CISPR 13+A1+A2:1995	01/09/2004
32	SR EN 55013+A12+A13:2001/A14:2001	Limite si metode de masurare a caracteristicilor de perturbatii radioelectrice ale receptoarelor de radiodifuziune si echipamentelor asociate		01/09/2004
33	SR EN 55013:2003	Receptoare de radiodifuziune si de televiziune si echipamente asociate. Caracteristici de perturbatii radioelectrice. Limite si metode de masurare	SR EN 55013+A12+A13:2001*SR EN 55013+A12+A13:2001/A14:2001	
34	SR EN 55014-1:2001	Compatibilitate electromagnetica. Cerinte pentru aparate electrocasnice, scule electrice si aparate similare. Partea 1: Emisie		
35	SR EN 55014-1:2001/A1:2003	Compatibilitate electromagnetica. Cerinte pentru aparate electrocasnice, scule electrice si aparate similare. Partea 1: Emisie		
36	SR EN 55014-1:2001/A2:2003	Compatibilitate electromagnetica. Cerinte pentru aparate electrocasnice, scule electrice si aparate similare. Partea 1: Emisie		
37	SR EN 55014-2:2001	Compatibilitate electromagnetica. Cerinte pentru aparate electrocasnice, scule electrice si aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse		
38	SR EN 55014-2:2001/A1:2003	Compatibilitate electromagnetica. Cerinte pentru aparate electrocasnice, scule electrice si aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse		
39	SR EN 55015:2001	Limite si metode de masurare a perturbatiilor radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat si echipamentele similare	SR EN 55015:1995	
40	SR EN 55015:2001/A1:2003	Limite si metode de masurare a perturbatiilor radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat si echipamentele similare		
41	SR EN 55015:2001/A2:2003	Limite si metode de masurare a perturbatiilor radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat si echipamentele similare		
42	SR EN 55020+A11:1999	Imunitatea electromagnetica a receptoarelor de radiodifuziune si a echipamentelor asociate		01/04/2005
43	SR EN 55020+A11:1999/A12:2001	Imunitatea electromagnetica a receptoarelor de radiodifuziune si a echipamentelor asociate		01/04/2005
44	SR EN 55020+A11:1999/A13:2001	Imunitatea electromagnetica a receptoarelor de radiodifuziune si a echipamentelor asociate		01/04/2005
45	SR EN 55020+A11:1999/A14:2001	Imunitatea electromagnetica a receptoarelor de radiodifuziune si a echipamentelor asociate		01/04/2005

Nr crt	Indice	Titlu	Inlocuieste	Data la care inceteaza prezumtia de conformitate
46	SR EN 55020:2003	Receptoare de radiodifuziune si de televiziune si echipamente asociate. Caracteristici de imunitate. Limite si metode de masurare	SR EN 55020+A11:1999*SR EN 55020:1999/A12:2001*SR EN 55020:1999/A13:2001*SR EN 55020:1999/A14:2001	
47	SR EN 55022:2000	Echipamente pentru tehnologia informatiei. Caracteristici ale perturbatiilor radioelectrice. Limite si metode de masurare	SR CISPR 22:1996	
48	SR EN 55022:2000/A1:2002	Echipamente pentru tehnologia informatiei. Caracteristici de perturbatii radioelectrice. Limite si metode de masurare		
49	SR EN 55022:2000/A2:2003	Echipamente pentru tehnologia informatiei. Caracteristici de perturbatii radioelectrice. Limite si metode de masurare		
50	SR EN 55024:2001	Echipamente pentru tehnologia informatiei. Caracteristici de imunitate. Limite si metode de masurare		
51	SR EN 55024:2001/A1:2003	Echipamente pentru tehnologia informatiei. Caracteristici de imunitate. Limite si metode de masurare		
52	SR EN 55024:2001/A2:2003	Echipamente pentru tehnologia informatiei. Caracteristici de imunitate. Limite si metode de masurare		
53	SR EN 55103-1:2001	Compatibilitate electromagnetica. Standard de familie de produse pentru aparate de uz profesional audio, video, audiovizuale si de comanda a luminilor pentru spectacole. Partea 1: Emisie		
54	SR EN 55103-2:2001	Compatibilitate electromagnetica. Standard de familie de produse pentru aparate de uz profesional audio, video, audiovizuale si de comanda a luminilor pentru spectacole. Partea 2: Imunitate		
55	SR EN 60521:1999	Contoare pentru energie activa de curent alternativ de clasele 0,5, 1 si 2		
56	SR EN 60687:2001	Contoare statice pentru energie activa de curent alternativ (clasele 0,2 S si 0,5 S)		
57	SR EN 60730-1:2001	Dispozitive automate de comanda ale aparatelor pentru uz casnic si scopuri similare. Partea 1: Prescriptii generale		
58	SR SR EN 60730-1:2001/A11:2003	Dispozitive de comanda automata ale aparatelor pentru uz casnic si scopuri similare. Partea 1: Prescriptii generale		
59	SR EN 60730-1:2001/A17:2003	Dispozitive de comanda automata ale aparatelor pentru uz casnic si scopuri similare. Partea 1: Prescriptii generale		
60	SR EN 60870-2-1:2001	Echipamente si sisteme de teleconducere. Partea 2: Conditii de functionare. Sectiunea 1: Alimentare si compatibilitate electromagnetica	SR CEI 60870-2-1:1994	
61	SR EN 60945:2001	Echipamente si sisteme de navigatie si radiocomunicatii maritime. Reguli generale. Metode de incercare si rezultate impuse		01/10/2005
62	SR EN 60945:2003	Echipamente si sisteme de navigatie si radiocomunicatii maritime. Reguli generale. Metode de incercare si rezultate impuse	SR EN 60945:2001	
63	SR EN 60947-4-1:1994	Aparataj de joasa tensiune. Partea 4: Contactoare ai demaroare de motoare. Seciunea 1: Contactoare ai demaroare electromecanice	STAS 4479-82*STAS 10801-77	01/09/2003
64	SR EN 60947-4-1:1994/A2:2003	Aparataj de joasa tensiune. Partea 4: Contactoare si demaroare de motoare. Sectiunea 1: Contactoare si demaroare electromecanice		

Nr crt	Indice	Titlu	Inlocuieste	Data la care inceteaza prezumtia de conformitate
65	SR EN 60947-4-1:2002/A1:2003	Aparataj de joasa tensiune. Partea 4: Contactoare si demaroare de motoare. Sectiunea 1: Contactoare si demaroare electromecanice		
66	SR EN 60947-5-6:2001	Aparataj de joasa tensiune. Partea 5-6: Aparate si elemente de comutatie pentru circuite de comanda. Interfata de curent continuu pentru senzori de proximitate si amplificatoare de comutare (NAMUR)		
67	SR EN 61000-3-11:2002	Compatibilitate electromagnetica (CEM). Partea 3-11: Limite. Limitarea variatiilor de tensiune, a fluctuatiilor de tensiune si a flicker-ului in retelele publice de alimentare de joasa tensiune. Echipamente avand un curent absorbit $\leq 75A$ si care sunt su		
68	SR EN 61000-3-2:2001	Compatibilitate electromagnetica (CEM). Partea 3-2: Limite - Limite pentru emisiile de curent armonic (curent absorbit de catre aparat $< 16 A$ pe faza)	SR EN 61000-3-2+A12:1997	
69	SR EN 61000-3-3:1998	Compatibilitate electromagnetica (CEM). Partea 3: Limite. Sectiunea 3: Limitarea fluctuatiilor de tensiune si a flickerului in retelele de joasa tensiune pentru echipamente cu curent absorbit $< 16A$		
70	SR EN 61000-3-3:1998/A1:2003	Compatibilitate electromagnetica (CEM). Partea 3-3: Limite. Limitarea variatiilor de tensiune a fluctuatiilor de tensiune si a flickerului in retelele publice de alimentare de joasa tensiune, pentru echipamente avand un curent nominal $\leq 16 A$ pe faza si c		
71	SR EN 61000-6-1:2003	Compatibilitate electromagnetica (CEM). Partea 6-1: Standarde generice. Imunitatea in mediile rezidentiale, comerciale si usor industrializate	SR EN 50082-1:1999	
72	SR EN 61000-6-2:2001	Compatibilitate electromagnetica (CEM). Partea 6-2: Standarde generice. Imunitate pentru mediile industriale		01/07/2004
73	SR EN 61000-6-2:2003	Compatibilitate electromagnetica (CEM). Partea 6-2: Standarde generice. Imunitate pentru mediile industriale	SR EN 61000-6-2:2001	
74	SR EN 61000-6-3:2003	Compatibilitate electromagnetica (CEM). Partea 6-3: Standarde generice. Standard de emisie pentru mediile rezidentiale, comerciale si usor industrializate	SR EN 50081-1:1998	
75	SR EN 61000-6-4:2003	Compatibilitate electromagnetica (CEM). Partea 6-4: Standarde generice. Standard de emisie pentru mediile industriale	SR EN 50081-2:1998	
76	SR EN 61036:2001	Contoare statice de energie activa pentru curent alternativ (Clase 1 si 2)		
77	SR EN 61036:2001/A1:2002	Contactoare statice de energie activa pentru curent alternativ (clase 1 si 2)		
78	SR EN 61037:2001	Receptoare electronice de telecomanda centralizata pentru tarifarea si controlul sarcinii		
79	SR EN 61037:2001/A1:2001	Receptoare electronice de telecomanda centralizata pentru tarifarea si controlul sarcinii		
80	SR EN 61037:2001/A2:2001	Receptoare electronice de telecomanda centralizata pentru tarifarea si controlul sarcinii		
81	SR EN 61038:2001	Ceasornice de comutatie pentru tarifarea si controlul sarcinii		
82	SR EN 61038:2001/A1:2001	Ceasornice de comutatie pentru tarifarea si controlul sarcinii		

Nr crt	Indice	Titlu	Inlocuieste	Data la care inceteaza prezumtia de conformitate
83	SR EN 61038:2001/A2:2001	Ceasornice de comutatie pentru tarifarea si controlul sarcinii		
84	EN 61204-3:2003	Surse de alimentare de joasa tensiune, iesire de c.c. Partea 3: Compatibilitate electromagnetica (CEM)		
85	SR EN 61268:2001	Contoare statice de curent alternativ pentru energie reactiva (Clasele 2 si 3)		
86	SR EN 61326:2001	Mijloace electrice de masurare, comanda si de laborator. Cerinte referitoare la EMC		
87	SR EN 61326:2001/A1:2001	Mijloace electrice de masurare, comanda si de laborator. Cerinte referitoare la EMC		
88	SR EN 61326:2001/A2:2002	Mijloace electrice de masurare, comanda si de laborator. Cerinte referitoare la EMC		
89	SR EN 61543:2001	Dispozitive diferentiale reziduale (DDR) pentru uz casnic si scopuri similare. Compatibilitate electromagnetica		
90	SR EN 61547:2001	Echipamente pentru iluminat de uz general. Cerinte privind imunitatea CEM		
91	SR EN 61547:2001/A1:2002	Echipamente pentru iluminat de uz general. Cerinte privind imunitatea CEM		
92	SR EN 61800-3:2001	Actionari electrice de putere cu viteza variabila. Partea 3: Standard de produs referitor la CEM incluzand metode de incercare specifice		
93	SR EN 61800-3:2001/A11:2003	Actionari electrice de putere cu viteza variabila. Partea 3: Standard de produs referitor la CEM incluzand metode de incercare specifice		