

ALGEMENE INFORMATIE OVER DE EMC-RICHTLIJN 2004/108/EG
Voorwaarden voor het in de handel brengen van uitrusting

Algemene informatie

Bij Richtlijn 2004/108/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 december 2004 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit werd Richtlijn 89/336/EEG per 20 juli 2007 ingetrokken.

Volgens artikel 15 van de nieuwe EMC-richtlijn 2004/108/EG kon een ongewijzigd product nog tot 20 juli 2009 in de handel worden gebracht als het aan de essentiële eisen van Richtlijn 89/336/EEG voldeed en het eerste van de betreffende producten vóór 20 juli 2007 in de handel was gebracht.

Definities

1. In deze richtlijn wordt verstaan onder:

- a) "uitrusting": elk apparaat of vaste installatie;
- b) "apparaat": elk afgewerkt toestel of een samenstel ervan dat in de handel verkrijgbaar is als een aparte functionele eenheid ten behoeve van de eindgebruiker en dat in staat is elektromagnetische storingen te veroorzaken, of waarvan de prestaties vatbaar zijn om door dergelijke storingen te worden beïnvloed;
- c) "vaste installatie": een specifieke combinatie van verschillende soorten apparaten en eventueel andere inrichtingen, die samengebouwd, geïnstalleerd en bestemd zijn voor permanent gebruik op een van tevoren vastgestelde locatie;
- d) "fabrikant": een natuurlijke of rechtspersoon die een product vervaardigt of laat ontwerpen of vervaardigen en het onder zijn naam of handelsmerk verhandelt;
- e) "in de handel brengen": het voor het eerst in de Gemeenschap op de markt aanbieden van een product;
- f) "op de markt aanbieden": het in het kader van een handelsactiviteit, al dan niet tegen betaling, verstrekken van een product met het oog op distributie, consumptie of gebruik op de communautaire markt;

2. In deze richtlijn worden als een apparaat beschouwd in de zin van artikel 2, lid 1, punt b):

- a) "componenten" of "subassemblages" die bedoeld zijn om door de eindgebruiker te worden ingebouwd in een apparaat en die in staat zijn elektromagnetische storingen te veroorzaken of waarvan de werking door dergelijke storingen kan worden beïnvloed;
- b) "mobiele installaties" omschreven als een combinatie van apparaten, en, waar van toepassing, andere inrichtingen, die bestemd is om te worden verplaatst en te worden gebruikt op een verscheidenheid van locaties.

De lidstaten treffen alle passende maatregelen om ervoor te zorgen dat uitrusting alleen op de markt wordt gebracht en/of in gebruik kan worden genomen indien zij, wanneer zij op passende wijze wordt geïnstalleerd en onderhouden en overeenkomstig haar bestemming wordt gebruikt, voldoet aan de in deze richtlijn gestelde eisen.

Nuttige links/informatie over elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

- Europese Commissie: http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/emc/index.htm
- EMC-richtsnoeren voor Richtlijn 2004/108/EG:
http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/emc/guides/emcguide_may2007.pdf
- Gepubliceerde geharmoniseerde normen op het gebied van EMC:
<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/standardization/harmstds/reflist/emc.html>
- Aangemelde instanties in verband met de EMC-Richtlijn 2004/108/EG:
http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/hando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=129141&type_dir=NO%20CPD&pro_id=99999&prc_id=99999&ann_id=99999&prc_anx=99999
- Lijst van EMC-contactpunten:
http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/emc/contactpoints.htm

EMC-Richtlijn 2004/108/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 december 2004

Beknopte gids voor de verplichtingen in verband met het in de handel brengen van uitrusting in het kader van de EMC-Richtlijn

	Apparaat	Vaste installatie	Administratieve eisen voor het in de handel brengen van uitrusting	Waar?					Opmerkingen:
				Uitrusting	Gebruiks- aanwijzing	Verpakking	Aanduiding voor aankoop	Aanbod op internet	
Merktekens en informatie	Identificatie van het product	ž	Elk apparaat wordt geïdentificeerd met behulp van een type-, partij-, serienummer of gelijk welke andere informatie aan de hand waarvan het apparaat kan worden geïdentificeerd. (art. 9, lid 1, EMC-RI.)	ž	<	<			
			Bij elk apparaat worden de naam en het adres van de fabrikant gevoegd en, indien deze niet in de Gemeenschap is gevestigd, de naam en het adres van diens gevolmachtigde of van de persoon in de Gemeenschap die verantwoordelijk is voor het op de Gemeenschapsmarkt brengen van het apparaat. (art. 9, lid 2, EMC-RI.)	.	.	.			Naam van fabrikant op apparaat, volledig adres in gebruiksaanwijzing
	CE - markering	ž	Apparaten waarvan de overeenstemming met deze richtlijn is vastgesteld volgens de procedure van artikel 7, moeten voorzien zijn van de CE-markering die deze overeenstemming bevestigt. Het aanbrengen van de CE-markering is de verantwoordelijkheid van de fabrikant of diens gevolmachtigde in de Gemeenschap.	ž	<	<			CE
			Wanneer de aard van het apparaat niet toelaat of niet rechtvaardigt dat de CE-markering hierop wordt aangebracht, moet deze worden aangebracht op de gebruiksaanwijzing en/of de verpakking.		.	.			hoogte ten minste 5 mm
	Instructies voor het gebruik	ž	De fabrikant verstrekt informatie over specifieke voorzorgsmaatregelen die tijdens de assemblage, de installatie, het onderhoud of het gebruik van het apparaat moeten worden getroffen. (art. 9, lid 3, EMC-RI.)		ž				Informatie over het beoogde gebruik in de gebruiksaanwijzing
	Gebruiksbeperkingen	ž	Een apparaat waarvan de overeenstemming met de beschermingseisen in woongebieden niet gegarandeerd kan worden, gaat vergezeld van een duidelijke aanduiding van deze gebruiksbeperkingen, waar nodig ook op de verpakking. (art. 9, lid 4, EMC-RI.)			<	ž	ž	De gebruiker moet beperkingen voor de aankoop kunnen vaststellen
Gebruiksaanwijzing	ž	De informatie die nodig is om het apparaat overeenkomstig haar bestemming te kunnen gebruiken, wordt vermeld in de instructies die het apparaat vergezellen. (art. 9, lid 5, EMC-RI.)		ž				Gebruiksaanwijzing in de talen van alle landen waar het product in de handel zal worden gebracht (zie ook APV-RI. 2001/95/EG)	
	Taal	ž	Om het beoogde gebruik en de essentiële eisen van de EMC-RI. te waarborgen, wordt aanbevolen de officiële talen te gebruiken van de regio waar de uitrusting in de handel wordt gebracht (meertalige regio: alle talen). Er moet rekening worden gehouden met nationale voorschriften.	<	<	<	<		
In de handel brengen en/of ingebruikneming	ž	ž	De lidstaten treffen alle passende maatregelen om ervoor te zorgen dat uitrusting alleen in de handel wordt gebracht en/of in gebruik kan worden genomen indien zij, wanneer zij op passende wijze wordt geïnstalleerd en onderhouden en overeenkomstig haar bestemming wordt gebruikt, voldoet aan de in deze richtlijn gestelde eisen.						
	ž		Een apparaat mag alleen in de handel worden gebracht wanneer het voldoet aan de eisen van de art. 5, 7, 8 en 9 EMC-RI.						
	ž		Voor apparaten die zijn bestemd om in een bepaalde vaste installatie te worden geïntegreerd en anderszins niet in de handel verkrijgbaar zijn, gelden speciale (beperkte) eisen. In dergelijke gevallen wordt de vaste installatie in de begeleidende documentatie geïdentificeerd, met vermelding van de eigenschappen ervan in verband met de elektromagnetische compatibiliteit en van de voorzorgsmaatregelen welke moeten worden genomen om het apparaat in de vaste installatie in te bouwen, teneinde de conformiteit van de desbetreffende installatie niet aan te tasten. Voorts wordt in de documentatie de informatie opgenomen als bedoeld in artikel 9, leden 1 en 2.						
		ž	Een vaste installatie moet worden geïnstalleerd volgens goede technologische praktijken en overeenkomstig de informatie over het beoogde gebruik van de componenten, teneinde aan de beschermingseisen te voldoen. Dit moet worden gedocumenteerd en de documentatie moet ter beschikking van de nationale autoriteiten worden gehouden.						
Conformiteitsbeoordelingsprocedure	ž		Volgens art. 7 en de bijlagen I, II, III en IV EMC-RI. moet een conformiteitsbeoordelingsprocedure voor apparaten worden uitgevoerd en moet aan de essentiële eisen worden voldaan.						
	ž		Volgens art. 7 en de bijlagen II en IV EMC-RI. moet de fabrikant technische documentatie opstellen die het bewijs levert dat het apparaat aan de essentiële eisen voldoet (bijlage II, punt 3). De fabrikant of diens gevolmachtigde in de Gemeenschap houdt die technische documentatie gedurende ten minste tien jaar na de datum waarop het betrokken apparaat voor het laatst is vervaardigd, ter beschikking van de bevoegde autoriteiten.						
	ž		Volgens art. 7 en bijlage II, punt 5, EMC-RI. moet de fabrikant een conformiteitsverklaring opstellen (zie voor de eisen hieronder). De fabrikant of diens gevolmachtigde in de Gemeenschap houdt de EG-conformiteitsverklaring gedurende ten minste tien jaar na de datum waarop het betrokken apparaat voor het laatst is vervaardigd, ter beschikking van de bevoegde autoriteiten.						
Conformiteitsverklaring	ž		1. Verwijzing naar Richtlijn 2004/108/EG. 2. Identificatie van het apparaat overeenkomstig art. 9, lid 1. 3. Naam en adres van de fabrikant en, in voorkomend geval, naam en adres van de gevolmachtigde in de Gemeenschap. 4. Gedateerde verwijzing naar de specificaties op grond waarvan de conformiteit is aangegeven, om de conformiteit van het apparaat met de richtlijn te waarborgen. 5. Datum van de verklaring. 6. Identiteit en handtekening van de persoon die bevoegd is om de fabrikant of zijn gevolmachtigde te binden.					Een voorbeeld van een conformiteitsverklaring overeenkomstig ISO/IEC 17050-1:2004 is bijgevoegd.	

CONFORMITEITSVERKLARING

Naam en adres van de fabrikant, en,
in voorkomend geval, van zijn
gevolmachtigde in de Gemeenschap:

Onderwerp van de verklaring:
(type-, partij- of serienummer
of andere informatie)

Bovengenoemd product voldoet aan de essentiële eisen, die zijn gespecificeerd in Richtlijn 2004/108/EG betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit.

Het product waarop bovenstaande verklaring betrekking heeft, is conform de eisen van de volgende specificaties:

Nr. documenten	Titel:	Editie/datum van uitgifte
<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>

Aanvullende informatie

(Datum van afgifte van conformiteitsverklaring)(Naam en handtekening verantwoordelijke persoon)

Opmerkingen over het voorbeeld van een conformiteitsverklaring **(EN ISO/IEC 17050-1:2004)**

Onderstaande opmerkingen, aanbevolen door ADCO EMC, hebben ten doel u behulpzaam te zijn bij het correct invullen van een conformiteitsverklaring (EN 17050-1:2004):

j De naam en het adres van de fabrikant en, in voorkomend geval die van zijn gevolmachtigde in de Gemeenschap moeten ondubbelzinnig worden aangegeven. Voor grote organisaties kan het nodig zijn de bedrijfsgroep of afdeling te specificeren.

k Het "onderwerp" moet ondubbelzinnig worden omschreven, zodat de conformiteitsverklaring eraan kan worden gerelateerd. Identificatie geschiedt aan de hand van:

- ∅ typenummer, of
- ∅ partijnummer, of
- ∅ serienummer of andere informatie.

De markttoezichtautoriteit accepteert ten minste een van bovenstaande wijzen van identificatie, maar als een fabrikant er maar een noemt, moet hij er rekening mee houden dat in geval van maatregelen tegen zijn producten alle producten met die identificatie onder de maatregelen vallen (bv. een verkoopverbod voor alle uitrusting van een bepaald type als er geen serienummer is genoemd).

l De documenten met de eisen moeten worden opgegeven met hun identificatienummer, titel en datum van uitgifte.

m Indien geen of slechts gedeeltelijk gebruik is gemaakt van Europese geharmoniseerde normen, moet een verwijzing naar de technische documentatie van de fabrikant worden opgegeven, alsmede een verwijzing naar identificeerbare niet-geharmoniseerde normen of specificaties die zijn gebruikt.

n De datum en de plaats van afgifte van de conformiteitsverklaring moeten worden opgegeven.

Volledige naam en functie van de ondertekenende persoon (personen) die daartoe is (zijn) gemachtigd door het management van de fabrikant/gevolmachtigde die de verklaring heeft afgegeven. Het aantal handtekeningen, of gelijkwaardige authenticaties, moet overeenkomen met het minimum dat vereist is door de rechtsvorm van de organisatie van degene die de verklaring heeft afgegeven.