

# ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation  
de l'accréditation, de la sécurité et qualité  
des produits et services

**ILNAS-EN 61000-4-20:2003/A1:2007**

## **Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-20: Techniques d'essai et de mesure - Essais d'émission et d'immunité dans les guides d'onde**

Electromagnetic compatibility (EMC) -  
Part 4-20: Testing and measurement  
techniques - Emission and immunity  
testing in transverse electromagnetic

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)  
- Teil 4-20: Prüf- und Messverfahren -  
Messung der Störaussendung und  
Störfestigkeit in transversal-

**06/2007**



## Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 61000-4-20:2003/A1:2007 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 61000-4-20:2003/A1:2007.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

### **CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR**

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN 61000-4-20:2003/A1:2007  
NORME EUROPÉENNE **EN 61000-4-20/A1**  
EUROPÄISCHE NORM  
EUROPEAN STANDARD  
Juin 2007

---

ICS 33.100.10; 33.100.20

Version française

**Compatibilité électromagnétique (CEM) -  
Partie 4-20: Techniques d'essai et de mesure -  
Essais d'émission et d'immunité dans les guides d'onde TEM  
(CEI 61000-4-20:2003/A1:2006)**

Elektromagnetische  
Verträglichkeit (EMV) -  
Teil 4-20: Prüf- und Messverfahren -  
Messung der Störaussendung  
und Störfestigkeit  
in transversal-elektromagnetischen  
(TEM-) Wellenleitern  
(IEC 61000-4-20:2003/A1:2006)

Electromagnetic compatibility (EMC) -  
Part 4-20: Testing and measurement  
techniques -  
Emission and immunity testing  
in transverse electromagnetic (TEM)  
waveguides  
(IEC 61000-4-20:2003/A1:2006)

Le présent amendement A1 modifie la Norme Européenne EN 61000-4-20:2003; il a été adopté par le CENELEC le 2007-06-01. Les membres du CENELEC sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à l'amendement.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Secrétariat Central ou auprès des membres du CENELEC.

Le présent amendement existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CENELEC dans sa langue nationale, et notifiée au Secrétariat Central, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CENELEC sont les comités électrotechniques nationaux des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

**CENELEC**

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung  
European Committee for Electrotechnical Standardization

**Secrétariat Central: rue de Stassart 35, B - 1050 Bruxelles**

## Avant-propos

Le texte du document 77B/520/FDIS, futur amendement 1 à la CEI 61000-4-20:2003, préparé par le SC 77B, Phénomènes haute fréquence, du CE 77 de la CEI, Compatibilité électromagnétique, a été soumis au vote parallèle CEI-CENELEC et a été approuvé par le CENELEC comme amendement A1 à la EN 61000-4-20:2003 le 2007-06-01.

Les dates suivantes ont été fixées:

- date limite à laquelle l'amendement doit être mis en application au niveau national par publication d'une norme nationale identique ou par entérinement (dop) 2008-03-01
- date limite à laquelle les normes nationales conflictuelles doivent être annulées (dow) 2010-06-01

L'Annexe ZA a été ajoutée par le CENELEC.

---

## Notice d'entérinement

Le texte de l'amendement 1:2006 à la Norme internationale CEI 61000-4-20:2003 a été approuvé par le CENELEC comme amendement à la Norme Européenne sans aucune modification.

Dans la Bibliographie ajouter les notes suivantes pour les normes indiquées:

- |               |   |
|---------------|---|
| CEI 61000-4-3 | NOTE Harmonisée comme EN 61000-4-3:2006 (non modifiée). |
| CISPR 16-4-2  | NOTE Harmonisée comme EN 55016-4-2:2004 (non modifiée). |