

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE
COMITÉ INTERNATIONAL SPÉCIAL DES PERTURBATIONS RADIOÉLECTRIQUES

**Sound and television broadcast receivers and associated equipment –
Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement**

**Récepteurs de radiodiffusion et de télévision et équipements associés –
Caractéristiques des perturbations radioélectriques – Limites et méthodes
de mesure**

CISPR 13:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/0e090143-bc99-4f14-a9b3-09dcfe0a61ee/cispr-13-2001>



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2006 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester.

If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de la CEI ou du Comité national de la CEI du pays du demandeur.

Si vous avez des questions sur le copyright de la CEI ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de la CEI de votre pays de résidence.

IEC Central Office
3, rue de Varembe
CH-1211 Geneva 20
Switzerland
Email: inmail@iec.ch
Web: www.iec.ch

About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigenda or an amendment might have been published.

- Catalogue of IEC publications: www.iec.ch/searchpub

The IEC on-line Catalogue enables you to search by a variety of criteria (reference number, text, technical committee,...). It also gives information on projects, withdrawn and replaced publications.

- IEC Just Published: www.iec.ch/online_news/justpub

Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details twice a month all new publications released. Available on-line and also by email.

- Electropedia: www.electropedia.org

The world's leading online dictionary of electronic and electrical terms containing more than 20 000 terms and definitions in English and French, with equivalent terms in additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary online.

- Customer Service Centre: www.iec.ch/webstore/custserv

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please visit the Customer Service Centre FAQ or contact us:

Email: csc@iec.ch

Tel.: +41 22 919 02 11

Fax: +41 22 919 03 00

A propos de la CEI

La Commission Electrotechnique internationale (CEI) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications CEI

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

- Catalogue des publications de la CEI: www.iec.ch/searchpub/cur_fut-f.htm

Le Catalogue en-ligne de la CEI vous permet d'effectuer des recherches en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études,...). Il donne aussi des informations sur les projets et les publications retirées ou remplacées.

- Just Published CEI: www.iec.ch/online_news/justpub

Restez informé sur les nouvelles publications de la CEI. Just Published détaille deux fois par mois les nouvelles publications parues. Disponible en-ligne et aussi par email.

- Electropedia: www.electropedia.org

Le premier dictionnaire en ligne au monde de termes électroniques et électriques. Il contient plus de 20 000 termes et définitions en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans les langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International en ligne.

- Service Clients: www.iec.ch/webstore/custserv/custserv_entry-f.htm

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions, visitez le FAQ du Service clients ou contactez-nous:

Email: csc@iec.ch

Tél.: +41 22 919 02 11

Fax: +41 22 919 03 00

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE
COMITÉ INTERNATIONAL SPÉCIAL DES PERTURBATIONS RADIOÉLECTRIQUES

**Sound and television broadcast receivers and associated equipment –
Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement**

**Récepteurs de radiodiffusion et de télévision et équipements associés –
Caractéristiques des perturbations radioélectriques – Limites et méthodes
de mesure**

CISPR 13:2001

<https://standards.iteh.ai/standards/iec/0c090143-bc99-4f14-a9b3-09dcfe0a61ee/cispr-13-2001>

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

PRICE CODE
CODE PRIX

CP

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	8
INTRODUCTION	12
1 Domaine d'application	14
2 Références normatives	14
3 Définitions et abréviations	16
3.1 Définitions	16
3.2 Abréviations	18
4 Limites de perturbation	18
4.1 Généralités	18
4.2 Tension perturbatrice injectée dans le réseau	18
4.3 Tension perturbatrice aux bornes d'antenne	20
4.4 Signal utile et tension perturbatrice aux bornes de la sortie RF des équipements munis d'un modulateur RF vidéo intégré ou additionnel	22
4.5 Puissance perturbatrice	22
4.6 Perturbations rayonnées	22
4.7 Puissance rayonnée	24
5 Procédures de mesure	26
5.1 Généralités	26
5.2 Signaux d'essai	26
5.3 Tension perturbatrice injectée dans le réseau dans la gamme de fréquences comprise entre 150 kHz et 30 MHz	28
5.3.1 Généralités	28
5.3.2 Récepteurs de télévision	30
5.3.3 Récepteurs de radiodiffusion sonore	30
5.3.4 Equipements associés	32
5.3.5 Amplificateurs audio	32
5.3.6 Mesure de la tension perturbatrice injectée dans le réseau	32
5.4 Mesure de la tension perturbatrice aux bornes d'antenne du récepteur et des équipements associés avec un signal d'entrée RF situé dans la gamme de fréquences comprise entre 30 MHz et 2,15 GHz	34
5.4.1 Généralités	34
5.4.2 Mesure sur les récepteurs ou les équipements associés équipés de bornes d'antenne coaxiales	34
5.4.3 Mesure sur les récepteurs ou les équipements associés à bornes d'antenne symétriques	34
5.4.4 Présentation des résultats	36
5.5 Mesure du signal utile et de la tension perturbatrice aux bornes de la sortie RF des équipements associés munis d'un modulateur RF vidéo, dans la gamme de fréquences comprise entre 30 MHz et 2,15 GHz	36
5.5.1 Introduction	36
5.5.2 Méthode de mesure	36

CONTENTS

FOREWORD.....	9
INTRODUCTION.....	13
1 Scope and object.....	15
2 Normative references.....	15
3 Definitions and abbreviations.....	17
3.1 Definitions.....	17
3.2 Abbreviations.....	19
4 Limits of disturbance.....	19
4.1 General.....	19
4.2 Disturbance voltage at the mains terminals.....	19
4.3 Disturbance voltage at the antenna terminals.....	21
4.4 Wanted signal and disturbance voltage at the RF output of equipment with incorporated or with add-on RF video modulator.....	23
4.5 Disturbance power.....	23
4.6 Radiated disturbances.....	23
4.7 Radiated power.....	25
5 Measurement procedures.....	27
5.1 General.....	27
5.2 Test signals.....	27
5.3 Disturbance voltage at the mains terminals in the frequency range 150 kHz to 30 MHz.....	29
5.3.1 General.....	29
5.3.2 Television receivers.....	31
5.3.3 Sound receivers.....	31
5.3.4 Associated equipment.....	33
5.3.5 Audio amplifiers.....	33
5.3.6 Measurement of the disturbance voltage at the mains terminals.....	33
5.4 Measurement of disturbance voltage at the antenna terminals of a receiver and associated equipment with an RF input in the frequency range 30 MHz to 2,15 GHz.....	35
5.4.1 General.....	35
5.4.2 Measurement on receivers or associated equipment with coaxial antenna connections.....	35
5.4.3 Measurement on receivers or associated equipment with balanced antenna connectors.....	35
5.4.4 Presentation of the results.....	37
5.5 Measurement of the wanted signal and disturbance voltage at the RF output terminals of associated equipment with an RF video modulator, in the frequency range 30 MHz to 2,15 GHz.....	37
5.5.1 Introduction.....	37
5.5.2 Method of measurement.....	37

5.6	Mesure de la puissance perturbatrice des équipements associés (à l'exception des magnétoscopes) dans la gamme de fréquences comprise entre 30 MHz et 1 GHz	36
5.6.1	Généralités	36
5.6.2	Méthode de mesure	36
5.6.3	Procédure de mesure.....	38
5.6.4	Présentation des résultats.....	38
5.7	Mesure du rayonnement dans la gamme de fréquences comprise entre 30 MHz et 1 GHz à 3 m de distance	40
5.7.1	Introduction	40
5.7.2	Caractéristiques de l'emplacement de mesure	40
5.7.3	Disposition du récepteur en essai.....	42
5.7.4	Disposition du mesureur de l'intensité du champ	44
5.7.5	Procédure de mesure.....	44
5.8	Mesure du rayonnement dans la gamme de fréquences comprise entre 1 GHz et 18 GHz.....	46
5.8.1	Disposition de mesure	46
5.8.2	Validation de l'emplacement d'essai.....	48
5.8.3	Procédure de mesure.....	48
5.8.4	Présentation des résultats.....	48
5.9	Mesure de la puissance à la fréquence de l'oscillateur local aux bornes d'entrée de l'unité extérieure.....	48
6	Interprétation des limites des perturbations radioélectriques spécifiées par le CISPR	50
6.1	Signification d'une limite spécifiée par le CISPR.....	50
6.2	Conformité aux limites sur base statistique	50
Annexe A (normative) Récepteurs de radiodiffusion pour signaux numériques		64
Annexe B (informative) Spécifications du signal utile		72
Bibliographie		82
Figure 1 – Niveaux des barres de couleur selon la Recommandation UIT-R BT 471-1 (voir 5.2) (signal «rouge»)		52
Figure 2 – Mire télétexte (voir 5.2).....		52
Figure 3 – Exemple d'un réseau fictif d'alimentation 50 Ω-50 μH (voir 5.3.1)		54
Figure 4 – Exemple d'un réseau fictif d'alimentation 50 Ω-50 μH-5 Ω (voir 5.3.1).....		54
Figure 5 – Mesure de la tension perturbatrice à radiofréquence injectée dans le réseau (voir 5.3.1).....		56
Figure 6 – Mesure de la tension perturbatrice à radiofréquence injectée dans le réseau (vue de dessus) (voir 5.3.1)		56
Figure 7 – Disposition de mesure des tensions perturbatrices aux bornes d'antenne coaxiales (voir 5.4.2).....		58
Figure 8 – Disposition des éléments pour les mesures sur un récepteur à bornes d'antenne symétriques (voir 5.4.3).....		58
Figure 9 – Disposition de mesure du signal utile et de la tension perturbatrice aux bornes de la sortie RF des magnétoscopes vidéo (voir 5.5.2)		58
Figure 10 – Disposition de mesure de la puissance perturbatrice des équipements associés (à l'exclusion des magnétoscopes) (voir 5.6.3).....		60

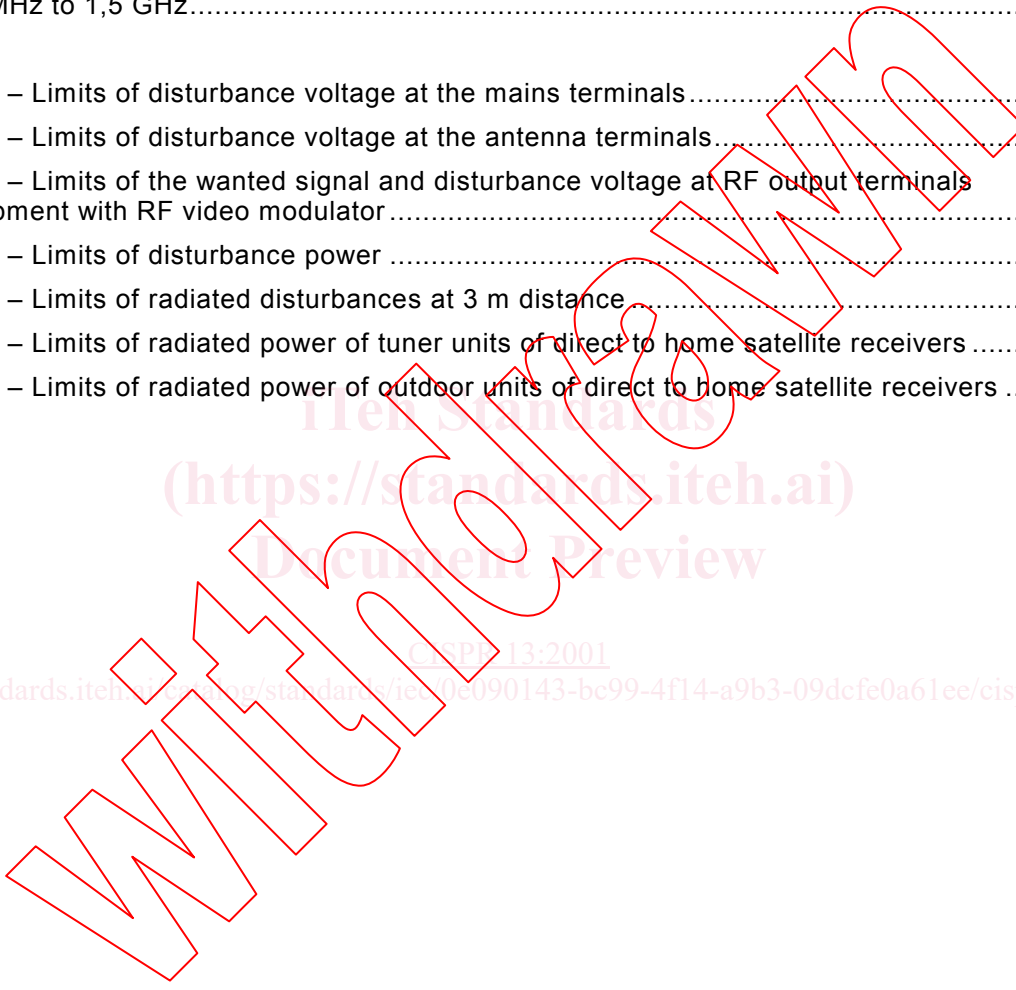
5.6	Measurement of disturbance power of associated equipment (video recorders excluded) in the frequency range 30 MHz to 1 GHz	37
5.6.1	General	37
5.6.2	Method of measurement	37
5.6.3	Measuring procedure	39
5.6.4	Presentation of the results	39
5.7	Measurement of radiation in the frequency range 30 MHz to 1 GHz at 3 m distance.....	41
5.7.1	Introduction	41
5.7.2	Measuring site requirements	41
5.7.3	Disposition of the receiver under test	43
5.7.4	Disposition of the field-strength meter	45
5.7.5	Measurement procedure	45
5.8	Measurement of radiation in the frequency range 1 GHz to 18 GHz	47
5.8.1	Measuring set-up	47
5.8.2	Test site validation.....	49
5.8.3	Measuring procedure	49
5.8.4	Presentation of the results	49
5.9	Measurement of the local oscillator power at the input terminal of the outdoor unit	49
6	Interpretation of CISPR radio disturbance limits	51
6.1	Significance of a CISPR limit	51
6.2	Compliance with limits on a statistical basis	51
	Annex A (normative) Broadcast receivers for digital signals	65
	Annex B (informative) Specification of the wanted signal	73
	Bibliography	83
	Figure 1 – Colour bar signal levels according to ITU-R Recommendation BT 471-1 (see 5.2) (“red” signal)	53
	Figure 2 – Teletext picture (see 5.2)	53
	Figure 3 – Example of an artificial mains network 50 Ω-50 μH (see 5.3.1)	55
	Figure 4 – Example of artificial mains network 50 Ω-50 μH-5 Ω (see 5.3.1)	55
	Figure 5 – Measurement of the radiofrequency disturbance voltage injected into the mains (see 5.3.1)	57
	Figure 6 – Measurement of the radiofrequency disturbance voltage injected into the mains (top view) (see 5.3.1)	57
	Figure 7 – Circuit arrangement for the measurement of disturbance voltages at the coaxial antenna terminals (see 5.4.2)	59
	Figure 8 – Circuit arrangement for receivers with balanced antenna connections (see 5.4.3)	59
	Figure 9 – Circuit arrangement for the measurement of the wanted signal and disturbance voltage at the RF output of video recorders (see 5.5.2)	59
	Figure 10 – Circuit arrangement for the measurement of disturbance power of associated equipment (video recorders excluded) (see 5.6.3)	61

Figure 11 – Emplacement de mesure (voir 5.7.2).....	60
Figure 12 – Contrôle de la validité de l'emplacement de mesure (voir 5.7.2)	60
Figure 13 – Courbe d'affaiblissement théorique de l'emplacement de mesure pour la gamme de 80 MHz à 1 GHz (voir 5.7.2)	62
Figure 14 – Mesure à l'espace libre à 3 m de distance (voir 5.7.3)	62
Figure A.1 – Mesure de la tension perturbatrice à radiofréquence injectée dans le réseau (voir 5.1.3 et 5.1.4) dans la gamme de fréquence de 150 kHz à 30 MHz (vue de côté)	68
Figure A.2 – Exemple de transformateur d'isolement pour la gamme de fréquence de 46 MHz à 1,5 GHz	68
Figure A.3 – Dimensions typiques du transformateur d'isolement pour la gamme de fréquence de 46 MHz à 1,5 GHz	70
Figure A.4 – Valeurs typiques de la perte d'insertion du transformateur d'isolement dans la gamme de fréquence de 46 MHz à 1,5 GHz.....	70
Tableau 1 – Limites de la tension injectée dans le réseau.....	18
Tableau 2 – Limites de la tension perturbatrice aux bornes d'antenne.....	20
Tableau 3 – Limites du signal utile et de la tension perturbatrice RF aux bornes de la sortie des équipements munis d'un modulateur RF vidéo.....	22
Tableau 4 – Limites de la puissance perturbatrice.....	22
Tableau 5 – Limites des perturbations rayonnées à 3 m de distance.....	24
Tableau 6 – Limites de la puissance rayonnée par le syntoniseur des récepteurs pour la réception directe par satellite.....	24
Tableau 7 – Limites de la puissance rayonnée par l'unité extérieure des récepteurs pour la réception directe par satellite.....	26

CISPR 13:2001

<https://standards.iteh.ai/en/standards/iec/0c090143-bc99-4f14-a9b3-09dcfe0a61ee/cispr-13-2001>

Figure 11 – Measuring site (see 5.7.2).....	61
Figure 12 – Check of the site suitability (see 5.7.2).....	61
Figure 13 – Theoretical site attenuation curve for the range 80 MHz to 1 GHz (see 5.7.2)	63
Figure 14 – Open-field measurement at 3 m distance (see 5.7.3).....	63
Figure A.1 – Measurement of the radiofrequency disturbance voltage injected into the mains (see 5.1.3 and 5.1.4) in the frequency range 150 kHz to 30 MHz (side view)	69
Figure A.2 – Example of isolation transformer for 46 MHz to 1,5 GHz	69
Figure A.3 – Typical size of isolation transformer for 46 MHz to 1,5 GHz.....	71
Figure A.4 – Typical characteristic of insertion loss of isolation transformer for 46 MHz to 1,5 GHz.....	71
Table 1 – Limits of disturbance voltage at the mains terminals.....	19
Table 2 – Limits of disturbance voltage at the antenna terminals.....	21
Table 3 – Limits of the wanted signal and disturbance voltage at RF output terminals of equipment with RF video modulator	23
Table 4 – Limits of disturbance power	23
Table 5 – Limits of radiated disturbances at 3 m distance	25
Table 6 – Limits of radiated power of tuner units of direct to home satellite receivers	25
Table 7 – Limits of radiated power of outdoor units of direct to home satellite receivers	27



 ITeK Standards
 (https://standards.iteh.ai)
 Document Preview

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

COMITÉ INTERNATIONAL SPÉCIAL DES PERTURBATIONS RADIOÉLECTRIQUES

RÉCEPTEURS DE RADIODIFFUSION ET DE TÉLÉVISION ET ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS – CARACTÉRISTIQUES DES PERTURBATIONS RADIOÉLECTRIQUES – LIMITES ET MÉTHODES DE MESURE

AVANT-PROPOS

- 1) La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI – entre autres activités – publie des Normes internationales, des Spécifications techniques, des Rapports techniques, des Spécifications accessibles au public (PAS) et des Guides (ci-après dénommés "Publication(s) de la CEI"). Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux de la CEI intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les Publications de la CEI se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de la CEI. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que la CEI s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; la CEI ne peut pas être tenue responsable de l'éventuelle mauvaise utilisation ou interprétation qui en est faite par un quelconque utilisateur final.
- 4) Dans le but d'encourager l'uniformité internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de la CEI dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de la CEI et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
- 5) La CEI n'a prévu aucune procédure de marquage valant indication d'approbation et n'engage pas sa responsabilité pour les équipements déclarés conformes à une de ses Publications.
- 6) Tous les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont en possession de la dernière édition de cette publication.
- 7) Aucune responsabilité ne doit être imputée à la CEI, à ses administrateurs, employés, auxiliaires ou mandataires, y compris ses experts particuliers et les membres de ses comités d'études et des Comités nationaux de la CEI, pour tout préjudice causé en cas de dommages corporels et matériels, ou de tout autre dommage de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, ou pour supporter les coûts (y compris les frais de justice) et les dépenses découlant de la publication ou de l'utilisation de cette Publication de la CEI ou de toute autre Publication de la CEI, ou au crédit qui lui est accordé.
- 8) L'attention est attirée sur les références normatives citées dans cette publication. L'utilisation de publications référencées est obligatoire pour une application correcte de la présente publication.
- 9) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Publication de la CEI peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale CISPR 13 a été établie par le sous-comité E du CISPR: Perturbations relatives aux récepteurs radioélectriques.

La présente version consolidée du CISPR 13 comprend la quatrième édition (2001) [documents CISPR/E/213/FDIS et CISPR/E/218/RVD], son amendement 1 (2003) [documents CISPR/1/58/FDIS et CISPR/1/68/RVD] et son amendement 2 (2006) [documents CISPR/1/177/FDIS et CISPR/1/183/RVD].

Le contenu technique de cette version consolidée est donc identique à celui de l'édition de base et à ses amendements; cette version a été préparée par commodité pour l'utilisateur.

Elle porte le numéro d'édition 4.2.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE

**SOUND AND TELEVISION BROADCAST RECEIVERS
AND ASSOCIATED EQUIPMENT –
RADIO DISTURBANCE CHARACTERISTICS –
LIMITS AND METHODS OF MEASUREMENT**

FOREWORD

- 1) The International Electrotechnical Commission (IEC) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, IEC publishes International Standards, Technical Specifications, Technical Reports, Publicly Available Specifications (PAS) and Guides (hereafter referred to as "IEC Publication(s)"). Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested IEC National Committees.
- 3) IEC Publications have the form of recommendations for international use and are accepted by IEC National Committees in that sense. While all reasonable efforts are made to ensure that the technical content of IEC Publications is accurate, IEC cannot be held responsible for the way in which they are used or for any misinterpretation by any end user.
- 4) In order to promote international uniformity, IEC National Committees undertake to apply IEC Publications transparently to the maximum extent possible in their national and regional publications. Any divergence between any IEC Publication and the corresponding national or regional publication shall be clearly indicated in the latter.
- 5) IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with an IEC Publication.
- 6) All users should ensure that they have the latest edition of this publication.
- 7) No liability shall attach to IEC or its directors, employees, servants or agents including individual experts and members of its technical committees and IEC National Committees for any personal injury, property damage or other damage of any nature whatsoever, whether direct or indirect, or for costs (including legal fees) and expenses arising out of the publication, use of, or reliance upon, this IEC Publication or any other IEC Publications.
- 8) Attention is drawn to the Normative references cited in this publication. Use of the referenced publications is indispensable for the correct application of this publication.
- 9) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this IEC Publication may be the subject of patent rights. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard CISPR 13 has been prepared by CISPR subcommittee E: Interference relating to radio receivers.

This consolidated version of CISPR 13 consists of the fourth edition (2001) [documents CISPR/E/213/FDIS and CISPR/E218/RVD], its amendment 1 (2003) [documents CISPR/1/58/FDIS and CISPR/1/68/RVD] and its amendment 2 (2006) [documents CISPR/1/177/FDIS and CISPR/1/183/RVD].

The technical content is therefore identical to the base edition and its amendments and has been prepared for user convenience.

It bears the edition number 4.2.

Une ligne verticale dans la marge indique où la publication de base a été modifiée par les amendements 1 et 2.

L'annexe A fait partie intégrante de cette norme.

L'annexe B est donnée uniquement à titre d'information.

Le comité a décidé que le contenu de la publication de base et de ses amendements ne sera pas modifié avant la date de maintenance indiquée sur le site web de la CEI sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

- reconduite,
- supprimée,
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

Witholdam

iTech Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

CISPR 13:2001

<https://standards.iteh.ai/doc/standards/iec/0c090143-bc99-4f14-a9b3-09dcfe0a61ee/cispr-13-2001>

A vertical line in the margin shows where the base publication has been modified by amendments 1 and 2.

Annex A form an integral part of this standard.

Annex B is for information only.

The committee has decided that the contents of the base publication and its amendments will remain unchanged until the maintenance result date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

Withdrawn

iTech Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

CISPR 13:2001

<https://standards.itih.ai/standards/iec/0e090143-bc99-4f14-a9b3-09dcfe0a61ee/cispr-13-2001>

INTRODUCTION

Le CISPR recommande que les limites et les méthodes de mesure des caractéristiques des perturbations radioélectriques des récepteurs de radiodiffusion et de télévision, contenues dans la dernière édition de la CISPR 13, amendements inclus, soient utilisées sans addenda ou amendements régionaux ou nationaux. Les exigences sont considérées suffisantes pour obtenir des niveaux d'émission adéquats pour la protection des services de radiodiffusion et de télécommunication et pour permettre que d'autres appareils fonctionnent comme prévu à une distance raisonnable.

Withdrawing

iTech Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/0c090143-bc99-4f14-a9b3-09dcfe0a61ee/cispr-13-2001>