

# INTERNATIONAL STANDARD

## NORME INTERNATIONALE

HORIZONTAL STANDARD  
NORME HORIZONTALE

AMENDMENT 1  
AMENDEMENT 1

**International electrotechnical vocabulary –  
Part 713: Radiocommunications: transmitters, receivers, networks and operation**

**Vocabulaire électrotechnique international –  
Partie 713: Radiocommunications: émetteurs, récepteurs, réseaux et  
exploitation**



## THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2016 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 l'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Central Office  
3, rue de Varembe  
CH-1211 Geneva 20  
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11  
Fax: +41 22 919 03 00  
[info@iec.ch](mailto:info@iec.ch)  
[www.iec.ch](http://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.

#### IEC Catalogue - [webstore.iec.ch/catalogue](http://webstore.iec.ch/catalogue)

The stand-alone application for consulting the entire bibliographical information on IEC International Standards, Technical Specifications, Technical Reports and other documents. Available for PC, Mac OS, Android Tablets and iPad.

#### IEC publications search - [www.iec.ch/searchpub](http://www.iec.ch/searchpub)

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 It also gives information on projects, replaced and withdrawn publications.

#### IEC Just Published - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)

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

#### Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

The world's leading online dictionary of electronic and electrical terms containing 20 000 terms and definitions in English and French, with equivalent terms in 15 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online.

#### IEC Glossary - [std.iec.ch/glossary](http://std.iec.ch/glossary)

65 000 electrotechnical terminology entries in English and French extracted from the Terms and Definitions clause of IEC publications issued since 2002. Some entries have been collected from earlier publications of IEC TC 37, 77, 86 and CISPR.

#### IEC Customer Service Centre - [webstore.iec.ch/csc](http://webstore.iec.ch/csc)

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre: [csc@iec.ch](mailto:csc@iec.ch).

### A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) 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 IEC

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

#### Catalogue IEC - [webstore.iec.ch/catalogue](http://webstore.iec.ch/catalogue)

Application autonome pour consulter tous les renseignements bibliographiques sur les Normes internationales, Spécifications techniques, Rapports techniques et autres documents de l'IEC. Disponible pour PC, Mac OS, tablettes Android et iPad.

#### Recherche de publications IEC - [www.iec.ch/searchpub](http://www.iec.ch/searchpub)

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études,...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

#### IEC Just Published - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et aussi une fois par mois par email.

#### Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

Le premier dictionnaire en ligne de termes électroniques et électriques. Il contient 20 000 termes et définitions en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 15 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

#### Glossaire IEC - [std.iec.ch/glossary](http://std.iec.ch/glossary)

65 000 entrées terminologiques électrotechniques, en anglais et en français, extraites des articles Termes et Définitions des publications IEC parues depuis 2002. Plus certaines entrées antérieures extraites des publications des CE 37, 77, 86 et CISPR de l'IEC.

#### Service Clients - [webstore.iec.ch/csc](http://webstore.iec.ch/csc)

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: [csc@iec.ch](mailto:csc@iec.ch).

# INTERNATIONAL STANDARD

## NORME INTERNATIONALE

HORIZONTAL STANDARD

NORME HORIZONTALE

AMENDMENT 1

AMENDEMENT 1

**International electrotechnical vocabulary –**

**Part 713: Radiocommunications: transmitters, receivers, networks and operation**

**Vocabulaire électrotechnique international –**

**Partie 713: Radiocommunications: émetteurs, récepteurs, réseaux et exploitation**

INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

COMMISSION  
ELECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE

ICS 01.040.33; 33.060.20

ISBN 978-2-8322-3732-8

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.**

**Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

## FOREWORD

This amendment specifies changes made to the *International Electrotechnical Vocabulary* ([www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)) which have not been published as a separate standard.

The text of this amendment is based on entries forming part of the following change requests approved by IEC technical committee 1: Terminology.

| Change request | Approved   |
|----------------|------------|
| C00021         | 2016-07-04 |
| C00023         | 2016-07-04 |
| C00026         | 2016-09-19 |
| C00028         | 2016-09-20 |

Full information on the voting for the approval of the change requests constituting this amendment can be found on the IEV maintenance portal.

## AVANT-PROPOS

Le présent amendement spécifie les modifications apportées au *Vocabulaire Electrotechnique International* ([www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)) qui n'ont pas été publiées dans des normes individuelles.

Le texte de cet amendement est issu d'articles faisant partie des demandes de modification suivantes approuvées par le comité d'études 1 de l'IEC: Terminologie.

| Demande de modification | Approuvée  |
|-------------------------|------------|
| C00021                  | 2016-07-04 |
| C00023                  | 2016-07-04 |
| C00026                  | 2016-09-19 |
| C00028                  | 2016-09-20 |

Toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation des demandes de modification constituant cet amendement est disponible sur le portail "IEV maintenance".

## **Part 713 / Partie 713**

*Replace IEV 713-05-01, IEV 713-05-02, IEV 713-06-15, IEV 713-10-33, IEV 713-10-46, IEV 713-10-60, IEV 713-10-61 and IEV 713-11-22 by the following:*

*Remplacer IEV 713-05-01, IEV 713-05-02, IEV 713-06-15, IEV 713-10-33, IEV 713-10-46, IEV 713-10-60, IEV 713-10-61 et IEV 713-11-22 par ce qui suit:*

### **713-05-01**

#### **broadcasting**

See IEV 701-01-32

#### **télédiffusion, f**

Voir IEV 701-01-32

### **713-05-02**

#### **broadcasting service**

See IEV 701-01-33

#### **radiodiffusion, f**

Voir IEV 701-01-33

### **713-06-15**

#### **baseband**

See IEV 702-01-06

#### **bande de base, f**

Voir IEV 702-01-06

### **713-10-33**

#### **automatic gain control AGC**

See IEV 702-04-38

#### **commande automatique de gain, f CAG, f**

Voir IEV 702-04-38

### 713-10-46

**low-noise amplifier**  
**LNA**

See IEC 702-09-20

**amplificateur à faible bruit, m**

Voir IEC 702-09-20

### 713-10-60

**spurious frequency, <of a radio receiver>**

frequency of radiation received by a radio receiver and which may produce an interference of the wanted signal by intermodulation with the local oscillation when one intermodulation product has a frequency nearly equal to the intermediate frequency of the receiver

Note 1 to entry: Possible spurious frequencies are mainly the sub-multiples of combination frequencies between the local oscillator frequency and the intermediate frequency, and sub-multiples of the tuned frequency.

**fréquence perturbatrice, <d'un récepteur> f**

DÉCONSEILLÉ: fréquence de combinaison, f

fréquence d'un rayonnement reçu par un récepteur radioélectrique et susceptible d'entraîner un brouillage du signal utile par intermodulation avec l'oscillation locale lorsque l'un des produits d'intermodulation a une fréquence voisine de la fréquence intermédiaire du récepteur

Note 1 à l'article: Les fréquences perturbatrices possibles sont surtout les sous-multiples des fréquences de combinaison entre la fréquence de l'oscillateur local et la fréquence intermédiaire, ainsi que les sous-multiples de la fréquence d'accord.

### 713-10-61

**spurious response rejection ratio, <of a radio receiver>**

at the input of a radio receiver, ratio of the power of a signal of a specified nature at any spurious frequency, to the power of a signal of the same nature at the tuned frequency, the two signals producing equal output powers

**affaiblissement sur fréquence perturbatrice, m**

**rapport de réjection sur fréquence perturbatrice, m**

à l'entrée du récepteur radioélectrique, rapport entre la puissance d'un signal de nature spécifiée dont la fréquence est l'une des fréquences perturbatrices, et la puissance d'un signal de même nature à la fréquence d'accord, les deux signaux produisant la même puissance à la sortie

### 713-11-22

$E/N_0$

**bit energy to noise spectral density ratio**

See IEC 702-08-62

**rapport énergie par bit sur densité spectrale de bruit, m**

Voir IEC 702-08-62