

**COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI**

**INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD**

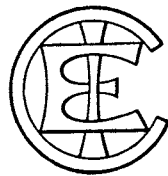
Publication 574-4

Première édition — First edition

1982

Equipements et systèmes audio-visuels, magnétoscopiques et de télévision
Quatrième partie: Valeurs d'adaptation recommandées pour l'interconnexion des équipements
à l'intérieur d'un système

Audio-visual, video and television equipment and systems
Part 4: Preferred matching values for the interconnection of equipment in a system



© CEI 1982

Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

3, rue de Varembé

Genève, Suisse

Révision de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la Commission afin d'assurer qu'il reflète bien l'état actuel de la technique.

Les renseignements relatifs à ce travail de révision, à l'établissement des éditions révisées et aux mises à jour peuvent être obtenus auprès des Comités nationaux de la CEI et en consultant les documents ci-dessous :

- **Bulletin de la CEI**
- **Annuaire de la CEI**
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement

Terminologie

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la Publication 50 de la CEI: Vocabulaire Electrotechnique International (V.E.I.), qui est établie sous forme de chapitres séparés traitant chacun d'un sujet défini, l'Index général étant publié séparément. Des détails complets sur le V.E.I. peuvent être obtenus sur demande.

Les termes et définitions figurant dans la présente publication ont été soit repris du V.E.I., soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Symboles graphiques et littéraux

Pour les symboles graphiques, symboles littéraux et signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera:

- la Publication 27 de la CEI: Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique;
- la Publication 117 de la CEI: Symboles graphiques recommandés.

Les symboles et signes contenus dans la présente publication ont été soit repris des Publications 27 ou 117 de la CEI, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Publications de la CEI établies par le même Comité d'Etudes

L'attention du lecteur est attirée sur la page 3 de la couverture, qui énumère les publications de la CEI préparées par le Comité d'Etudes qui a établi la présente publication.

Revision of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information on the work of revision, the issue of revised editions and amendment sheets may be obtained from IEC National Committees and from the following IEC sources:

- **IEC Bulletin**
- **IEC Yearbook**
- **Catalogue of IEC Publications**
Published yearly

Terminology

For general terminology, readers are referred to IEC Publication 50: International Electrotechnical Vocabulary (I.E.V.), which is issued in the form of separate chapters each dealing with a specific field, the General Index being published as a separate booklet. Full details of the I.E.V. will be supplied on request.

The terms and definitions contained in the present publication have either been taken from the I.E.V. or have been specifically approved for the purpose of this publication.

Graphical and letter symbols

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to:

- IEC Publication 27: Letter symbols to be used in electrical technology;
- IEC Publication 117: Recommended graphical symbols.

The symbols and signs contained in the present publication have either been taken from IEC Publications 27 or 117, or have been specifically approved for the purpose of this publication.

IEC publications prepared by the same Technical Committee

The attention of readers is drawn to the inside of the back cover, which lists IEC publications issued by the Technical Committee which has prepared the present publication.

**COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI**

**INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD**

Publication 574-4

Première édition — First edition

1982

Equipements et systèmes audio-visuels, magnétoscopiques et de télévision
Quatrième partie: Valeurs d'adaptation recommandées pour l'interconnexion des équipements
à l'intérieur d'un système

Audio-visual, video and television equipment and systems
Part 4: Preferred matching values for the interconnection of equipment in a system



© CEI 1982

Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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'éditeur.

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 the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

3, rue de Varembe
Genève, Suisse

SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4
Articles	
1. Domaine d'application	6
2. Objet	6
3. Tensions et fréquences d'alimentation en courant alternatif	8
4. Tensions d'alimentation en courant continu	8
5. Masse (terre)	8
6. Raccordement	8
7. Connecteurs	10
8. Microphones	10
8.1 Microphones (à l'exception des modèles piézoélectriques)	10
8.2 Microphones avec amplificateur intégré et gain en tension	10
8.3 Mise en phase	10
9. Platines tourne-disques (têtes de lecture)	12
10. Préamplificateurs	12
11. Récepteurs de radiodiffusion	14
12. Magnétophones	14
12.1 Sortie du magnétophone vers l'amplificateur	14
12.2 Entrée du magnétophone en provenance de l'amplificateur	16
13. Haut-parleurs	16
13.1 Systèmes de haut-parleurs à impédance définie	16
13.2 Systèmes de haut-parleurs alimentés à tension constante	16
13.3 Mise en phase	18
13.4 Systèmes de haut-parleurs avec amplificateur intégré	18
14. Casques	18
15. Projecteurs de diapositives ou d'images en bande, télécommande et accessoires	18
16. Magnétoscopes	20
16.1 Magnétoscopes en lecture	20
16.2 Magnétoscopes en enregistrement	22

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5
Clause	
1. Scope	7
2. Object	7
3. A.C. power supply voltages and frequencies	9
4. D.C. power supply voltages	9
5. Earth (ground)	9
6. Connections	9
7. Connectors	11
8. Microphones	11
8.1 Microphones (excluding piezoelectric types)	11
8.2 Microphones with built-in amplifier with voltage gain	11
8.3 Phasing	11
9. Record playing units (pick-ups)	13
10. Pre-amplifiers	13
11. Tuners	15
12. Magnetic tape recorders	15
12.1 Output from tape recorder to amplifier	15
12.2 Input to tape recorder from amplifier	17
13. Loudspeakers	17
13.1 Impedance defined loudspeaker systems	17
13.2 Constant voltage loudspeaker systems	17
13.3 Phasing	19
13.4 Loudspeaker-amplifier systems	19
14. Headphones	19
15. Slide or filmstrip projectors, remote control and accessories	19
16. Video tape recorder	21
16.1 Video tape recorder in the playback mode	21
16.2 Video tape recorder in the recording mode	23