

# INTERNATIONAL STANDARD

# NORME INTERNATIONALE



AMENDMENT 1  
AMENDEMENT 1

Household and similar electrical appliances – Safety –  
Part 2-87: Particular requirements for electrical animal stunning equipment  
(standards.iteh.ai)

Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité –  
Partie 2-87: Exigences particulières pour les appareils électriques  
d'insensibilisation des animaux  
iec-60335-2-87-2016-amd1-2018





## THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2018 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  
[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 - [webstore.iec.ch/advsearchform](http://webstore.iec.ch/advsearchform)

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 21 000 terms and definitions in English and French, with equivalent terms in 16 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online.

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

67 000 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: [sales@iec.ch](mailto:sales@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 - [webstore.iec.ch/advsearchform](http://webstore.iec.ch/advsearchform)

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 21 000 termes et définitions en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 16 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

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

67 000 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: [sales@iec.ch](mailto:sales@iec.ch).



# INTERNATIONAL STANDARD

# NORME INTERNATIONALE



AMENDMENT 1  
AMENDEMENT 1

Household and similar electrical appliances – Safety –  
Part 2-87: Particular requirements for electrical animal stunning equipment  
(standards.iteh.ai)

Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité –  
Partie 2-87: Exigences particulières pour les appareils électriques  
d'insensibilisation des animaux

INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

COMMISSION  
ELECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE

ICS 65.060.99

ISBN 978-2-8322-5418-9

**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 has been prepared by subcommittee 61H: Safety of electrically-operated farm appliances, of IEC technical committee 61: Safety of household and similar electrical appliances.

The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
61H/362/FDIS	61H/364/RVD

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

The committee has decided that the contents of this amendment and the base publication will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC website 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.

IEH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

IEC 60335-2-87:2016/AMD1:2018  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sis/da22134c-0c7a-4c28-14e7-bb812679a51/iec-60335-2-87-2016-amd1-2018>

**IMPORTANT – The 'colour inside' logo on the cover page of this publication indicates that it contains colours which are considered to be useful for the correct understanding of its contents. Users should therefore print this document using a colour printer.**

NOTE The attention of National Committees is drawn to the fact that equipment manufacturers and testing organizations may need a transitional period following publication of a new, amended or revised IEC publication in which to make products in accordance with the new requirements and to equip themselves for conducting new or revised tests.

It is the recommendation of the committee that the content of this publication be adopted for implementation nationally not earlier than 12 months or later than 36 months from the date of publication.

## INTRODUCTION

*Delete the last two paragraphs.*

## Annex S – Battery-operated appliances powered by batteries that are non-rechargeable or not recharged in the appliance

### 7 Marking and instructions

7.1 *Replace the first dashed item of the addition by the following:*

- the prohibition sign “connection to mains-operated equipment prohibited” or with WARNING: Do not connect to mains-operated equipment.

*Add the following new subclause:*

7.6 *Addition:*



IEC

connection to mains-operated equipment prohibited

7.12 *Replace the text of the addition, including the warning, by the following:*

If the prohibition sign “connection to mains-operated equipment prohibited” is used, its meaning shall be explained.

*Add the following new subclause:*

7.14 *Addition:* <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/da22734c-bc7a-4c2d-94e7-bb8f267f9c5f/iec-60335-2-87-2016-amd1-2018>

If the prohibition sign “connection to mains-operated equipment prohibited” is marked on the appliance, the outer diameter of the circle shall be at least 15 mm.

## AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 61H: Sécurité des appareils électriques employés à la ferme, du comité d'études 61 de l'IEC: Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
61H/362/FDIS	61H/364/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Le comité a décidé que le contenu de cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC 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.

IEC 60335-2-87:2016/AMD1:2018

**IMPORTANT – Le logo "colour inside" qui se trouve sur la page de couverture de cette publication indique qu'elle contient des couleurs qui sont considérées comme utiles à une bonne compréhension de son contenu. Les utilisateurs devraient, par conséquent, imprimer cette publication en utilisant une imprimante couleur.**

NOTE L'attention des Comités Nationaux est attirée sur le fait que les fabricants d'appareils et les organismes d'essai peuvent avoir besoin d'une période transitoire après la publication d'une nouvelle publication IEC, ou d'une publication amendée ou révisée, pour fabriquer des produits conformes aux nouvelles exigences et pour adapter leurs équipements aux nouveaux essais ou aux essais révisés.

Le comité recommande que le contenu de cette publication soit entériné au niveau national au plus tôt 12 mois et au plus tard 36 mois après la date de publication.

## INTRODUCTION

*Supprimer les deux derniers alinéas.*

## Annexe S – Appareils alimentés par batteries non rechargeables ou non rechargées dans l'appareil

### 7 Marquage et instructions

7.1 Remplacer le premier tiret de l'addition par le suivant:

- le signal d'interdiction “raccordement interdit à un appareil fonctionnant sur le réseau” ou la MISE EN GARDE: Ne pas raccorder à un appareil fonctionnant sur le réseau.

Ajouter le nouveau paragraphe suivant:

7.6 Addition:



IEC

raccordement interdit à un appareil fonctionnant sur le réseau

7.12 Remplacer le texte de l'addition, y compris la mise en garde, par le suivant:

Si le signal d'interdiction “raccordement interdit à un appareil fonctionnant sur le réseau” est utilisé, sa signification doit être expliquée.

Ajouter le nouveau paragraphe suivant:

7.14 Addition: <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/da22734c-bc7a-4c2d-94e7-bb8f267f9c5f/iec-60335-2-87-2016-amd1-2018>

Si le signal d'interdiction “raccordement interdit à un appareil fonctionnant sur le réseau” est marqué sur l'appareil, le diamètre extérieur du cercle doit être d'au moins 15 mm.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[IEC 60335-2-87:2016/AMD1:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/da22734c-bc7a-4c2d-94e7-bb8f267f9c5f/iec-60335-2-87-2016-amd1-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/da22734c-bc7a-4c2d-94e7-bb8f267f9c5f/iec-60335-2-87-2016-amd1-2018>



**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[IEC 60335-2-87:2016/AMD1:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/da22734c-bc7a-4c2d-94e7-bb8f267f9c5f/iec-60335-2-87-2016-amd1-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/da22734c-bc7a-4c2d-94e7-bb8f267f9c5f/iec-60335-2-87-2016-amd1-2018>