NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60948

Première édition
First edition
1988-06

Clavier numérique pour systèmes électroniques domestiques (SED)

Numeric keyboard for home electronic systems (HES)

© IEC 1988 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.

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 e-mail: inmail@iec.ch IEC web site http: //www.iec.ch

Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE E

Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue

COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CLAVIER NUMERIQUE POUR SYSTEMES ELECTRONIQUES DOMESTIQUES

PREAMBULE

1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.

2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.

3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le voeu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PREFACE

La présente norme a été établie par le Comité d'Etudes n° 83 de la CEI: Equipement pour les techniques relatives à l'information.

Le texte de cette norme est issu du document suivant:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
83(BC)19	83(BC)20

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

Les publications suivantes sont citées dans la présente norme:

Publication de l'UIT:

Recommandation E.161 : Disposition des chiffres, des lettres et des symboles sur les appareils à cadran et à clavier. Livre rouge du CCITT, fascicule II.2 (1985).

Publications de l'ISO:

Norme ISO 1092 (1974): Machines à additionner et machines à calculer - Partie numérique des claviers réduits.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

NUMERIC KEYBOARD FOR HOME ELECTRONIC SYSTEMS

FOREWORD

1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.

2) They have the form of recommendation for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.

3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

This standard has been prepared by IEC Technical Committee N° 83: Information Technology Equipment.

The text of this standard is based on the following document:

Six Months' Rule	Report on Voting
83(CO)19	83(CO)20

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the Voting Report indicated in the above table.

The following publications are quoted in this standard:

ITU publication:

Recommendation E. 161: Arrangement of figures, letters and symbols on rotary dials and pushbutton telephone sets. CCITT Redbook, Fascicle II.2 (1985).

ISO publications:

ISO Standard 1092 (1974): Adding machines and calculating machines - Numeric section of ten-key keyboards.

Norme ISO 3791 (1976): Machines de bureau et machines employées en traitement de l'information - Disposition des claviers conçus pour des applications numériques.

Document de référence:

Norme ISO 4169 (1979): Machines de bureau - Claviers - Système de numérotation des touches et grilles de repérage.

ISO Standard 3791 (1976): Office machines and data processing equipment - Keyboard layouts for numeric applications.

Related document:

ISO Standard 4169 (1979): Office machines - Keyboards - Key numbering system and layout charts.

CLAVIER NUMERIQUE POUR SYSTEMES ELECTRONIQUES DOMESTIQUES

1. Domaine d'application

La présente norme est applicable à tous les modèles de matériel à entrée numérique employés à domicile, tels que terminaux de vidéotex, appareils d'utilisation domestique, climatiseurs et télécommandes de télévision, d'enregistreurs et d'éclairage, à l'exclusion des terminaux de télécommunications, des machines de bureau et des machines employées en traitement de l'information, qui font l'objet du CCITT E.161 et de l' ISO 3791.

Cette norme spécifie la disposition des claviers numériques à trois rangées de trois touches chacune, avec une quatrième rangée comportant au moins une touche.

La disposition décrite dans cette norme ne porte que sur la position nominale relative des touches, elle ne vise pas à définir les caractéristiques matérielles telles que la pente du clavier, la dimension et la forme des touches, ni les indications portées sur les têtes de touches. La définition de ces caractéristiques matérielles peut éventuellement faire l'objet d'autres normes.

NUMERIC KEYBOARD FOR HOME ELECTRONIC SYSTEMS

1. Scope

This standard is applicable to all kinds of equipment with numeric input used in homes, for example videotex terminals, household appliances, climate control and remote controls for TV, for recorders and for lights; excluding telecommunication terminals, data processing equipment and office machines, subject to CCITT E.161 and ISO 3791.

This standard specifies a layout for numerical keyboards with three rows of three keys each and a fourth row with at least one key.

The layout described in this standard is concerned only with the nominal relative positions of keys; it is not intended to define physical factors, such as keyboard slope, size and shape of keytops, nor the way in which the keytops are inscribed. The definition of such physical factors may be the subject of other standards.