



ČÍSLICOVÁ KLÁVESNICE PRO DOMÁCÍ ELEKTRONICKÉ SYSTÉMY (HES)

ČSN

EN 60948

36 9904

idt IEC 948: 1988

Numeric keyboard for home electronic systems (HES)

Clavier numérique pour systèmes électroniques domestiques (SED)

Nummerische Tastatur für Heim-Elektronik-Systeme (HES)

Tato národní norma obsahuje EN 60948: 1990

Národní předmluva

Citované normy

ISO 1092: 1974 dosud nezavedena

ISO 3791: 1976 dosud nezavedena

Doporučení CCITT E. 161: 1985 dosud nezavedeno

POZNÁMKA - Doporučení CCITT je dostupné v TESTCOM - Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha, Hvoždanská 3, 148 00 Praha 4

Další související normy

ISO 4169: 1979 zavedena v ČSN ISO 4169 Kancelářské stroje. Klávesnice. Systém číslování kláves a diagramy uspořádání (36 9503)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

BS 7245: 1989 Numeric keyboard for home electronic systems (HES) (Číslicová klávesnice pro domácí elektronické systémy (HES))

DIN EN 60948: 1991 Numerische Tastatur für Heim-Elektronik-Systeme (HES); (IEC 948: 1988); Deutsche

Fassung EN 60948: 1990

(Číslicová klávesnice pro domácí-elektronické-systémy (HES); (IEC 948: 1988); Německé znění EN 60948: 1990)

Tato norma má národní přílohu NA, která obsahuje česko-anglický rejstřík důležitých termínů.

Vypracování normy

Zpracovatel: NEOPRO, IČO 466 18 660, Ing. Jindřich Schwarz Technická normalizační komise: TNK 20
Informační technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

© Český normalizační institut, 1994

17505

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

ČSN EN 60948

EN 60948

1990

MDT 621. 397: 681. 6. 065: 621. 398

Deskriptory: electronic equipment, household appliances, videotex, remote control, keyboards, keys (keyboards), numeral, layout

ČÍSLICOVÁ KLÁVESNICE PRO DOMÁCÍ ELEKTRONICKÉ SYSTÉMY (HES)

(IEC 948: 1988, 1. vydání)

Numeric keyboard for home electronic systems

(HES)

(IEC 948: 1988, 1-st edition)

Clavier numérique pour systèmes électroniques

domestiques (SED)

(IEC 948: 1988, 1-ère edition)

Numerische Tastatur Für Heim-ElektronikSysteme (HES) (IEC 948: 1988, 1. Ausgabe)

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 11. června 1990. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této Evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k

obdržení v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého člena CENELEC.

Tato Evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

3

ČSN EN 60948

Předmluva

Výsledkem připomínkového řízení pro přijetí mezinárodní normy IEC 948: 1988 jako Evropské normy bylo přijmout tento dokument beze změn. Vztažený dokument byl členům CENELEC předložen k formálnímu hlasování a 11. června 1990 přijat jako EN 60948.

Byly stanoveny následující termíny:

- poslední termín vydání identické národní normy (dop) 1991-06-15
- poslední termín zrušení rozporné národní normy (dow) 1991-06-15

Pro výrobky ve shodě s národní normou přijatou před datem 15. 6. 1991, na niž se odvoláva výrobce nebo certifikát, smí být příslušná norma používána do 15. 6. 1996.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 948: 1988 byl schválen CENELEC jako Evropská norma beze změn.

1 Rozsah působnosti

Tato norma se vztahuje na všechny druhy zařízení s číslicovým vstupem používané v domácnostech, například na videotextové terminály, na domácí spotřebiče, na ovládání klimatizačních jednotek, na dálková ovládání televizorů, magnetofonů a osvětlení; ne však na telekomunikační terminály, na zařízení na zpracování dat a na kancelářské stroje, tedy předměty v působnosti CCITT E. 161 a ISO 3791.

Tato norma specifikuje uspořádání číslíkových klávesnic se třemi řadami po třech klávesách v každé z nich a se čtvrtou řadou s nejméně jednou klávesou.

Uspořádání popsané v této normě se týká pouze stanovených příbuzných klávesových pozic; norma není určena k definování fyzikálních faktorů, jako je sklon klávesnice, velikost a tvar hmatníků kláves, ani ke způsobu popisu hmatníků kláves. Definice takovýchto fyzikálních faktorů může být v působnosti jiných norem.

2 Předmět normy

Tato norma orientuje výrobce zařízení pro domácí elektronické systémy (HES) při volbě uspořádání tak, aby se zastavila nejednotnost v oblasti, do které doposud konkurenční řešení vnášela nejistotu.

Tato norma zpřístupňuje používání zařízení v HES tím, že předkládá uživateli stejné uspořádání, jaké bude nacházet ve vzrůstajícím počtu zařízení i mimo svou domácnost.