

**2018**

Multimediální systémy - Směrnice doporučených vlastností analogových rozhraní pro dosažení interoperability  
ČSN  
EN IEC 61938  
ed. 3  
36 8320

idt IEC 61938:2018

Multimedia systems - Guide to the recommended characteristics of analogue interfaces to achieve interoperability

Systemes multimédia - Guide des caractéristiques recommandées des interfaces analogiques permettant d'obtenir l'interopérabilité

Multimedia Systeme - Leitfaden für empfohlene Charakteristika analoger Schnittstellen zur Erreichung von Kompatibilität

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61938:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61938:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2021-02-16 se nahrazuje ČSN EN 61938 ed. 2 (36 8320) z března 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma poskytuje směrnice pro běžná multimediální analogová rozhraní, které by měly zajistit možnost vzájemné spolupráce zařízení různých výrobců. Není však normou vlastností. Není ani určena pro rozhraní zařízení používaných ve vozidlech a pro vysílací účely. Pro propojení digitálních signálů odkazuje norma na IEC 60958.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61938:2018 dovoleno do 2021-02-16 používat dosud platnou ČSN EN 61938 ed. 2 (36 8320) z března 2014.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny proti předchozímu vydání:

- a) elektrická tolerance je normalizována;
- b) je nastavena doporučená hodnota impedance výstupního zdroje;
- c) hodnota 6 W je doporučována pro impedančně definované systémy reproduktorů;
- d) hodnoty v jednotlivých tabulkách byly vybrány s ohledem na současný stav a představují nejlepší zkušenosti
- e) ve výrobě.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60038 zavedena v ČSN EN 60038:2012 (33 0120) Jmenovitá napětí CENELEC

IEC 60094-2 zavedena v ČSN 60094-2:1997 (36 8420) Systémy pro záznam a reprodukci zvuku používající magnetický pásek – Část 2: Měřicí a nastavovací pásy

IEC 60268-1 zavedena v ČSN IEC 268-1 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 1: Všeobecně

IEC 60268-3 zavedena v ČSN EN 60268-3 ed. 2 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 3: Zesilovače

IEC 60268-5 zavedena v ČSN EN 60268-5:2004 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 5: Reproduktory

IEC 60268-7:2010 zavedena v ČSN EN 60268-7 ed. 2:2011 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 7: Náhlavní sluchátka a sluchátka

IEC 60268-11:1987 zavedena v ČSN IEC 268-11:1995 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 11: Použití konektorů pro propojení zařízení uvnitř systému

IEC 60268-12 zavedena v ČSN IEC 268-12 (36 8305) Použití konektorů pro rozhlasové a podobné účely

IEC 60603-11:1992 dosud nezavedena

IEC 60958 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60958 (36 8308) Digitální zvukové rozhraní

ITU-R BT.1700:2005 nezavedeno

POZNÁMKA Doporučení a zprávy ITU jsou dostupné v Českém metrologickém institutu, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

Rezoluce a dokumenty IMO jsou dostupné na Ministerstvu dopravy a spojů ČR, nábřeží Ludvíka Svobody 12/22, 110 15 Praha 1.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60027 (soubor) (33 0100) Písmenné značky používání v elektrotechnice

ČSN IEC 60050-723:2000 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 723: Rozhlasové a televizní vysílání: zvuk, televize, data

ČSN EN 61293:1996 (33 0150) Elektrické předpisy - Označování elektrických zařízení jmenovitými údaji vztahujícími se k elektrickému napájení - Bezpečnostní požadavky

ČSN ISO/IEC 2382-9:1999 (36 9001) Informační technologie - Slovník - Část 1: Datová komunikace

ČSN ISO 7000 (01 8024) Grafické značky pro použití na zařízeních - Rejstřík a přehled

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člácích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.**