

2001

	Metody měření spotřeby zvukových, obrazových a přidružených zařízení	ČSN EN 50301 36 7004
---	---	--------------------------------

Methods of measurement for the power consumption of audio, video and related equipment

Méthodes de mesure de l'énergie consommée des appareils audio, vidéo et analogues

Messverfahren für den Energieverbrauch von Audio-, Video- und verwandten Geräten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50301:2001. Evropská norma EN 50301:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50301:2001. European Standard EN 50301:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

61892

elektronických zařízení - Peritelevizní konektor

EN 61938 zavedena v ČSN EN 61938 (36 8320) Zvukové, obrazové a audiovizuální systémy - Propojení a přizpůsobovací hodnoty - Doporučené hodnoty pro analogové signály (idt IEC 61938:1996)

ITU-R BT.471-1 nezavedeno

Doporučení ITU jsou dostupná v TESTCOM - Technickém a zkušebním ústavu telekomunikací a pošt Praha, Hvoždanská 3, 148 00 Praha 4

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly k článkům 3.1, 3.4 a 10.3.1 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: JANATA electronics, IČO 48571580, Ing. Milan Janata

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Čplíchal

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 50301 Leden 2001
---	------------------------

ICS 33.160.30; 33.160.40

Metody měření spotřeby zvukových, obrazových a přidružených zařízení
Methods of measurement for the power consumption of audio,
video and related equipment

Méthodes de mesure de l'énergie consommée Messverfahren für den Energieverbrauch
des appareils audio, vidéo et analogues von Audio-, Video- und verwandten Geräten

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2000-08-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2001 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref. č. EN 50301:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CENELEC TC 206 Zařízení spotřební elektroniky pro volný čas a informace a přidružené systémy.

Text normy byl předložen k Jednotnému hlasovacímu postupu a byl 2000-08-01 schválen CENELEC jako EN 50301.

Návrh změny, který byl také předložen k Jednotnému hlasovacímu postupu, byl 2000-08-01 schválen CENELEC k zapracování do této evropské normy.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání

jako normy národní

(dop) 2001-08-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu

(dow) 2003-08-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha A informativní.

Strana 5

Obsah

Strana

1 Rozsah
platnosti

6	
2	Normativní odkazy
6	
3	Definice
6	
4	Specifikace provozních režimů
7	
5	Všeobecná metoda měření
8	
5.1	Všeobecné podmínky měření
8	
5.2	Všeobecné postupy měření
8	
6	Podmínky měření pro televizní přijímače
8	
7	Podmínky měření pro zařízení pro záznam obrazu
9	
8	STB
10	
8.1	Podmínky měření pro STB pro kabelový přenos nebo digitální pozemní rozhlasové a televizní vysílání
10	
8.2	STB pro analogové signály a digitální satelitní vysílání
10	
9	Zvukové zařízení
11	
9.1	Všeobecně
11	
9.2	Podmínky měření

.....	11
10 Multifunkční zařízení.....	12
10.1 Všeobecně.....	12
10.2 Podmínky měření pro kombinaci TV-kazetový videomagnetofon.....	12
10.3 Kombinace TV-STB.....	13
Příloha A (informativní) Postup verifikace.....	14

Strana 6

1 Rozsah platnosti

Tato norma specifikuje metody měření spotřeby TV přijímačů, kazetových videomagnetofonů, set-to-boxů (STB), zvukových zařízení a multifunkčních zařízení.

Navíc rozlišuje a definuje režimy provozu, které patří ke spotřebě.

Metody měření jsou použitelné pouze na zařízení, které lze připojit do napájecí sítě.

2 Normativní odkazy

Do této evropské normy jsou začleněna formou datovaných nebo nedatovaných odkazů ustanovení z jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech textu a seznam těchto publikací je uveden níže. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoliv z těchto publikací vztahují na tuto evropskou normu jen tehdy, pokud do ní byly začleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace (včetně změn).

EN 50049-1 Požadavky na propojení domácích a podobných elektronických zařízení - Peritelevizní konektor
(*Domestic and similar electronic equipment interconnection requirements: Peritelevision connector*)

EN 61938 Zvukové, obrazové a audiovizuální systémy - Propojení a přizpůsobovací hodnoty -
Doporučené hodnoty pro analogové signály (IEC 61938:1996)

(*Audio, video and audiovisual systems - Interconnections and matching values - Preferred matching values of analogue signals (IEC 61938:1996)*)

ITU-R BT.471-1 Nomenklatura a popis signálů barevných pruhů

(Nomenclature and description of colour bar signals)

-- Vynechaný text --