

Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení –
Část 102: Obecné požadavky – Ovládací zařízení

ČSN
EN 62386-102
ed. 2
36 0540

idt IEC 62386-102:2014

Digital addressable lighting interface –
Part 102: General requirements – Control gear

Interface d'éclairage adressable numérique –
Partie 102: Exigences générales – Appareillages de commande

Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung –
Teil 102: Allgemeine Anforderungen – Betriebsgeräte

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62386-102:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62386-102:2014. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2017-12-12 se nahrazuje ČSN EN 62386-102 (36 0540) z března 2010, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část IEC 62386 se vztahuje na ovládací zařízení v systému sběrnice pro řízení digitálními signály elektronické osvětlovací techniky. Toto elektronické osvětlovací zařízení by mělo být v souladu s požadavky normy IEC 61347, s přidáním stejnosměrného napájení. Zkoušky v této normě jsou typové zkoušky. Nejsou zahrnuty požadavky na zkoušení jednotlivých jednotek sběrnice během výroby.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62386-102:2014 dovoleno do 2017-12-12 používat dosud platnou ČSN EN 62386-102 (36 0540) z března 2010.

Změny proti předchozím normám

Nové vydání normy je úplnou revizí předchozí normy. Změny jsou detailně uvedeny v článku „Informativní údaje z IEC 62386-102:2014“.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61347 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61347 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje

IEC 62386-101:2014 zavedena v ČSN EN 62386-102 ed. 2:2015 (36 0540) Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení – Část 102: Obecné požadavky – Komponenty systému

IEC 62386-103:2014 zavedena v ČSN EN 62386-103:2015 (36 0540) Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení – Část 103: Obecné požadavky – Řídící zařízení

Souvisící ČSN

ČSN EN 60598-1 ed. 5 (36 0600) Svítidla – Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky

ČSN EN 60669-2-1 ed. 3 (35 4106) Spínače pro domovní a podobné pevné elektrické instalace – Část 2-1: Zvláštní požadavky – Elektronické spínače

ČSN EN 60921 (36 0512) Předřadníky pro zářivky – Požadavky na provedení

ČSN EN 60923 ed. 2 (36 0514) Příslušenství pro světelné zdroje – Předřadníky výbojek (jiné než trubicové zářivky) – Všeobecné požadavky

ČSN EN 61547 ed. 2 (36 0090) Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely – EMC požadavky odolnosti

ČSN EN 62386-102:2010 (36 0540) Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení – Část 102: Všeobecné požadavky – Ovládací zařízení

ČSN EN 55015 ed. 4 (33 4215) Meze a metody měření charakteristik vysokofrekvenčního rušení způsobeného elektrickými svítilny a podobným zařízením

Vysvětlivky k textu této normy

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

Informativní údaje z IEC 62386-102:2014

Mezinárodní normu IEC 62386-102 vypracovala subkomise 34C *Příslušenství pro světelné zdroje* při technické komisi IEC/TC 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání vydané v roce 2009. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Proti předchozímu vydání obsahuje toto vydání následující významné technické změny:

- a) odstranění všech příslušných definic, které se netýkají ovládacích zařízení
- b) zpřesnění požadavků na ovládací zařízení zpřesněním popisu,

- c) zpřesnění iterací zkušebního příkazu pro zvýšení kompatibility,
- d) přidání nových příkazů a
- e) vypuštění požadavků na:
 - 1) časování;
 - 2) řídicí zařízení.

Požadavky na stanovení doby jsou nyní v části 101 a požadavky na řídicí zařízení jsou v části 103.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
34C/1099/FDIS	34C/1112/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Tato Část 102 je určena pro použití spolu s částí 101, která obsahuje obecné požadavky na příslušný typ výrobku (systému), a příslušné části 2xx (zvláštní požadavky na ovládací zařízení), které obsahují kapitoly nebo články doplňující nebo upravující odpovídající kapitoly nebo články v části 101 a 102 s cílem poskytnout příslušné požadavky pro každý typ výrobku.

Seznam všech částí souboru IEC 62386 se společným názvem *Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní přílohu

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

UPOZORNĚNÍ - Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jitka Machatá, CSc., IČ 18425721

Technická normalizační komise: TNK 67 Světelné zdroje, svítidla a jejich příslušenství

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

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