

2019

Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení - Část 221: Zvláštní požadavky pro ovládací zařízení - Řízení spotřeby elektrické energie (zařízení typ 20)

ČSN
EN IEC 62386-221

36 0540

idt IEC 62386-221:2018

Digital addressable lighting interface -
Part 221: Particular requirements for control gear - Demand Response (device type 20)

Interface d'éclairage adressable numérique -
Partie 221: Exigences particulières pour les appareillages de commande - Réaction à la demande (dispositifs de type 20)

Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung -
Teil 221: Besondere Anforderungen für Betriebsgeräte - Lastreduzierung (Gerätetyp 20)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62386-221:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62386-221:2018. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část IEC 62386 specifikuje metodologii řízení spotřeby elektrické energie, která se zaměřuje na snížení špičkových elektrických zátěží, čímž se omezí požadavky na hledání tvorby nových zdrojů energetických kapacit. Osvětlovací soustava snížením zátěže reaguje na požadavky napájecí sítě.

Tento dokument platí pro ovládací zařízení podporující funkčnost řízení spotřeby elektrické energie.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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

IEC 62386-102:2014 zavedena v ČSN 62386-102 ed. 2:2015 (36 0540) Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení - Část 102: Obecné požadavky - Ovládací zařízení

Souvisící ČSN

ČSN EN 61347 (soubor) (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje

ČSN EN 61347-1 ed. 3 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 1: Obecné a bezpečnostní požadavky

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 62386-221:2018

Mezinárodní normu IEC 62386-221 vypracovala technická komise IEC/TC 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
34/409CDV	34/488A/RVC

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 221 IEC 62386 je určena pro použití spolu s:

- část 101, která obsahuje obecné požadavky na komponenty systému;
- část 102, která obsahuje obecné požadavky na ovládací zařízení.

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 národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 – Termíny a definice.

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., IČO 18425721

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Libor Válek

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.