

**Integrace aplikací v energetických společnostech - Systémová
rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie -
Část 9: Rozhraní pro odečet a řízení měřičů**

ČSN
EN 61968-9
ed. 2
33 4900

idt IEC 61968-9:2013

Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management –
Part 9: Interfaces for meter reading and control

Intégration d'applications pour les services électriques – Interfaces système pour la gestion de
distribution –
Partie 9: Interfaces pour le relevé et la commande des compteurs

Integration von Anwendungen in Anlagen der Elektrizitätsversorgung – Systemschnittstellen für
Netzführung –
Teil 9: Zählerfernauslesung und -steuerung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61968-9:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro
technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61968-9:2014. It was translated by
the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-11-20 se nahrazuje ČSN EN 61968-9 (33 4900) z července 2010, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61968-9:2014 dovoleno do 2016-11-20
používat dosud platnou ČSN EN 61968-9 (33 4900) z července 2010.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti normě předchozí:

- a. změny a doplnění nových profilů pro podporu PAN a MístSpotřeby;
- b. rozšíření pro podporu PAN zařízení obecně jako KoncováZařízení;
- c. rozšíření modelu a profilů OdečtuMěřiče podporující rozsáhlejší popisy měřených veličin a vyřízení odečtů ve

- shodném čase;
- d. přidána třída CIM Název a odpovídající revize profilů umožňujících odkazovat na název místo na mRID. Tam, kde dokument může zjistit použití hodnot mRID jako odkazů, mohou být alternativně použity hodnoty Název.název. Toto je podrobněji popsáno v příloze G;
 - e. odkaz na TypyOdečtu, TypyUdálostíKoncovéhoZařízení a TypyŘízeníKoncovéhoZařízení používá odkazy na názvy;
 - f. definice normativních výčtů pro TypyOdečtu, TypyUdálostíKoncovéhoZařízení a TypyŘízeníKoncovéhoZařízení v přílohách;
 - g. různé opravy příkladů sekvenčních schémat;
 - h. odstranění profilu OdečetMajetkuMěřič, tato funkce je podporována profilem OdečetMěřiče;
 - i. třída MajetekMěřič se nyní nazývá Měřič;
 - j. profil KonfiguraceMajetkuMěřič se nyní nazývá KonfiguraceMěřiče;
 - k. profil MajetkyKoncovéhoZařízení se nyní nazývá KonfiguraceKoncovéhoZařízení;
 - l. odstranění profilu FirmwareKoncovéhoZařízení, tato funkce je podporována profilem KonfiguraceKoncovéhoZařízení;
 - m. použití nového rozsahu názvů vyjadřujícího nové vydání, kdy rozsah názvů je vyjádřením roku, ve kterém je profil definován;
 - n. přijetí MístaSpotřeby jako náhrady a zobecnění MístaDodávkySlužby;
 - o. SDPKonfiguraceUmístění bylo odmítnuto ve prospěch UmístěníKonfiguraceMístaSpotřeby;
 - p. některé dříve definované profily byly přesunuty do nového článku 5.10, který je zaměřen na datové vazby;
 - q. zrušen profil UdálostiMěřicíhoSystému, jelikož neposkytuje žádné funkce, které by neposkytoval profil UdálostiKoncovéhoZařízení;
 - r. několik profilů, definovaných původně pro podporu případů použití předplacení, bylo označeno za obecnější ve své podstatě a následně přesunuto do 5.10. Článek 5.8 nyní zahrnuje pouze profily, které jsou specifické pro předplacení. Ve všech případech použití došlo k určitému přehodnocení těchto profilů, aby odrážely ostatní nezbytné změny, které byly popsány;
 - s. konfiguraceDodavatele bylo přejmenováno na KonfiguraceDodavateleSlužby;
 - t. zprávy využívající sloveso PŘEDPLATIT byly odstraněny, jelikož se vztahují ke spodní vrstvě komunikačního přenosu a neodrážejí aktuální zprávy IEC 61968.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-300 zavedena v ČSN IEC 60050-300 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Elektrická a elektronická měření a měřicí přístroje – Část 311: Všeobecné termíny měření – Část 312: Všeobecné termíny elektrického měření – Část 313: Typy elektrických měřicích přístrojů – Část 314: Zvláštní termíny podle typu přístroje

IEC 61968-1 zavedena v ČSN EN 61968-1 ed. 2 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 1: Architektura rozhraní a obecná doporučení

IEC/TS 61968-2 nezavedena

IEC 61968-11 zavedena v ČSN EN 61968-11 ed. 2 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 11: Rozšíření obecného informačního modelu (CIM) pro distribuci

IEC 61968-100:2013 zavedena v ČSN EN 61968-100:2014 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 100: Profily implementace

IEC 61970-301 zavedena v ČSN EN 61970-301 ed. 3 (33 4910) Rozhraní aplikačního programu pro systémy řízení elektrické energie (EMS-API) – Část 301: Základ obecného informačního modelu (CIM)

IEC/TR 62051-1 nezavedena

ISO 8601:2004 zavedena v ČSN ISO 8601:2005 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny – Výměna informací – Zobrazení data a času

Informativní údaje z IEC 61968-9:2013

Mezinárodní normu IEC 61968-9 vypracovala technická komise IEC/TC 57 *Řízení elektrizačních soustav a výměna přidružených informací*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2009 a je jeho technickou revizí.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS
57/1377/FDIS

Zpráva o hlasování
57/1394/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Seznam všech částí souboru IEC 61968 se společným názvem *Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace 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.

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60050-112:2013 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 112: Veličiny a jednotky

ČSN EN 61970-552 (33 4910) Rozhraní aplikačního programu pro systémy řízení elektrické energie (EMS-API) – Část 552: Formát výměny modelu CIMXML

ČSN EN 62056 (35 6131) soubor Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM

ČSN ISO 4217 (97 1003) Kódy pro měny a fondy

Vypracování normy

Zpracovatel: EGC – EnerGoConsult ČB, s. r. o., IČ 25166972, Ing. Václav Král

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jiří Holub

EVROPSKÁ NORMA EN 61968-9
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2014

ICS 33.200 Nahrazuje EN 61968-9:2009

Integrace aplikací v energetických společnostech -
Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie -
Část 9: Rozhraní pro odečet a řízení měřičů
(IEC 61968-9:2013)

Application integration at electric utilities -
System interfaces for distribution management -
Part 9: Interfaces for meter reading and control
(IEC 61968-9:2013)

Intégration d'applications pour les services électriques - Interfaces
système pour la gestion
de distribution -
Partie 9: Interfaces pour le relevé et la commande
des compteurs
(CEI 61968-9:2013)

Integration von Anwendungen in Anlagen
der Elektrizitätsversorgung - Systemschnittstellen
für Netzführung -
Teil 9: Zählerfernauslesung und -steuerung
(IEC 61968-9:2013)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2013-11-20. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2014 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 61968-9:2014 E

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.