

2023

Elektronický výběr mýtného – Stanovení aplikačního rozhraní pro vyhrazenou komunikaci krátkého dosahu (DSRC)

ČSN
EN ISO 14906

01 8382

idt ISO 14906:2022

Electronic fee collection – Application interface definition for dedicated short-range communication

Perception de télépéage – Définition de l'interface d'application relative aux communications dédiées à courte portée

Elektronische Gebührenerhebung – Anwendungsschnittstelle zur dezidierten Nahbereich-Kommunikation

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN ISO 14906:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN ISO 14906:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 14906 (01 8382) z května 2019.

Anotace obsahu

Norma stanoví aplikační rozhraní v kontextu systémů elektronického výběru mýtného (EFC), využívající komunikaci DSRC. Aplikační rozhraní EFC je rozhraní mezi aplikačním procesem EFC a aplikační vrstvou DSRC. Působnost tohoto dokumentu zahrnuje specifikace:

- atributů EFC (tj. informací o aplikaci EFC), které lze použít pro jiné aplikace a/nebo rozhraní,
- postupů adresování atributů a (hardwarových) komponent EFC (například ICC a MMI),
- aplikačních funkcí EFC, tj. podrobnější popis akcí pomocí stanovení příslušných služeb, přidělení přidružených hodnot ActionType a obsahu a významu parametrů daných činností,
- transakčního modelu EFC stanovujícího společné prvky a kroky jakékoliv transakce EFC,
- chování rozhraní tak, aby byla zabezpečena interoperabilita na úrovni aplikačního rozhraní EFC-DSRC.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání (ISO 14906:2018). Toto vydání je jeho technickou revizí. Hlavní změny oproti předchozímu vydání jsou tyto:

- aktualizace termínů a definic, včetně odkazu na ISO/TS 17573-2 jako primární zdroj;
- aktualizace definic dat, včetně odkazu na ISO 17573-3 jako primární zdroj;
- doplnění identifikátoru verze druhé úrovně (tj. podverze) modulu ASN.1, aby byla zajištěna lepší podpora norem, které importují datové typy z tohoto dokumentu;
- zavedení používání importovaných typů ASN.1 spolu s nástupci (tj. včetně všech budoucích podverzí).

Informace o citovaných dokumentech

ISO 612 dosud nezavedena

ISO 1176 zavedena v ČSN ISO 1176 (30 0030) Silniční vozidla. Hmotnosti. Terminologie a kódy

ISO 3166-1 zavedena v ČSN EN ISO 3166-1 (97 1002) Kódy pro reprezentaci názvů zemí a jejich částí - Část 1: Kód země

ISO 3779 zavedena v ČSN ISO 3779 (30 0170) Silniční vozidla - Identifikační číslo vozidla (VIN) - Obsah a struktura

ISO 4217 dosud nezavedena

ISO/IEC 7812-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 7812-1 (36 9732) Identifikační karty - Identifikace vydavatelů karet - Část 1: Systém číslování

ISO/IEC 8825-2 dosud nezavedena

ISO/IEC 9797-1:2011 zavedena v ČSN ISO/IEC 9797-1:2013 (36 9782) Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Kódy pro autentizaci zprávy (MACs) - Část 1: Mechanismy používající blokovou šifru

ISO 14816 zavedena v ČSN EN ISO 14816 (01 8338) Dopravní telematika - Automatická identifikace vozidel a zařízení - Číslování a struktura dat

ISO 15628:2013 dosud nezavedena

ISO 17573-3:- dosud nezavedena*)

ISO/IEC 18033-3:2010 dosud nezavedena

EN 12834 zavedena v ČSN EN 12834 (01 8202) Dopravní telematika (RTTT) - Vyhrazené spojení krátkého dosahu (DSRC) - Aplikační vrstva

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 12813 (01 8389) Elektronický výběr poplatků (EFC) - Komunikace pro kontrolu shody autonomních systémů

ČSN EN ISO 13141 (01 8391) Elektronický výběr poplatků (EFC) - Služba posílení lokalizace pro autonomní systémy

ČSN P CEN ISO/TS 17574 (01 8384) Elektronický výběr poplatků - Směrnice pro systém bezpečnosti

ČSN EN ISO 25110 (01 8387) Elektronický výběr poplatků - Definice rozhraní pro palubní účet používající platební kartu s integrovaným obvodem (ICC)

ČSN ISO/IEC 8824-1 (36 9632) Informační technologie - Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1) - Část 1: Specifikace základního způsobu zápisu

ČSN ISO/IEC 8859-1 (36 9111) Informační technologie - Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků - Část 1: Latinská abeceda č. 1

ČSN ISO/IEC 8859-7 (36 9111) Informační technologie - Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků - Část 7: Latinská/řecká abeceda

ČSN ISO/IEC 8859-16 (36 9111) Informační technologie - Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků - Část 16: Latinská abeceda č. 10

ČSN EN 15509 (01 8203) Elektronický výběr poplatků (EFC) - Aplikační profil interoperability pro DSRC

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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 a 4 normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s. r. o. - CTN, IČO 45276293, spolupráce: ČVUT v Praze, Mgr. Jakub Rajnoch

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

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.

[*\]](#) V přípravě. Stav v době vydání: ISO/DIS 17573-3:2022.