

2018

Elektronický výběr poplatků - Personalizace palubního zařízení (OBE) -

ČSN P
CEN ISO/TS 21719-2

Část 2: Použití vyhrazeného spojení krátkého dosahu

01 8369

idt ISO/TS 21719-2:2018

Electronic fee collection - Personalization of on-board equipment (OBE) -
Part 2: Using dedicated short-range communication

Perception du télépéage - Personnalisation des équipements embarqués -
Partie 2: Utilisation des communications dédiées a courte portée

Elektronische Gebührenerhebung - Personalisierung von Onboard Einrichtungen -
Teil 2: Verwendung von dedizierter Nahbereichskommunikation

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN ISO/TS 21719-2:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification CEN ISO/TS 21719-2:2018.

It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato technická specifikace stanoví:

- rozhraní pro personalizaci - vyhrazené spojení krátkého dosahu (DSRC),
- fyzické systémy - palubní zařízení a zařízení pro personalizaci,
- požadavky na spojení DSRC,
- personalizační funkce EFC podle ISO/TS 21719-1 definované pro rozhraní DSRC,
- bezpečnostní datové prvky a mechanismy pro používání rozhraní DSRC.

Norma je určena pro poskytovatele mýtných služeb, výběrčího mýta i výrobce zařízení. Jedná se o specifikaci pro přístup k datům uloženým v OBU.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 21719-2:2018 vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Česká agentura pro standardizaci.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět normalizace. Je přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti, dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

Informace o citovaných dokumentech

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/IEC 10116:2017 dosud nezavedena

ISO 14906 zavedena v ČSN EN ISO 14906 (01 8382) Elektronický výběr mýtného (EFC) – Stanovení aplikačního rozhraní pro vyhrazené spojení krátkého dosahu

ISO 15628 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

EN 15509:2014 zavedena v ČSN EN 15509:2017 (01 8203) Elektronický výběr poplatků (EFC) – Aplikační profil interoperability pro DSRC

Související ČSN

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

ČSN ISO/IEC 9646-7 (36 9647) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Metodologie a základní struktura zkoušení shody – Část 7: Prohlášení o shodě implementace

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

ČSN EN ISO 12855 (01 8295) Elektronický výběr poplatků (EFC) – Výměna informací mezi poskytovateli a výběřčími mýtného

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

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

ČSN EN ISO 17575-1 (01 8385) Elektronický výběr poplatků (EFC) - Definice aplikačního rozhraní pro autonomní systémy - Část 1: Zpoplatňování

ČSN ISO 17573 (01 8383) Elektronický výběr poplatků (EFC) - Architektura systémů zpoplatňujících vozidla

ČSN P CEN ISO/TS 19299 (01 8397) Elektronický výběr poplatků - Bezpečnostní rámec

ČSN EN 12253 (01 8305) Dopravní telematika (RTTT) - Vyhrazené spojení krátkého dosahu (DSRC) - Fyzikální vrstva užívající mikrovlnu při 5,8 GHz

TNI CEN/TR 16152 (01 8394) Elektronický výběr poplatků - Personalizace a montáž předinstalovaných OBE

ČSN EN 301 175 V1.1.1:1999 (87 3609) Mobilita koncových bezšňůrových zařízení (CTM) - Fáze 1 - Popis služby

ČSN EN 12795 (01 8304) Dopravní telematika - Vyhrazená spojení krátkého dosahu (DSRC) - Datová vrstva DSRC: řízení logických spojů středního dosahu

ČSN EN 13372 (01 8303) Dopravní telematika (RTTT) - Vyhrazené spojení krátkého dosahu (DSRC) - Profily DSRC pro aplikace RTTT

Vysvětlivky k textu převzaté 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 technické specifikace.

Vypracování normy

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

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.