

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 03.220.20 **Leden 2011**

Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel - Část 4: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím asymetrického šifrování

**ČSN
EN ISO 24534-4**

01 8350

idt ISO 24534-4:2010

Automatic vehicle and equipment identification - Electronic Registration Identification (ERI) for vehicles -

Part 4: Secure communications using asymmetrical techniques

Identification automatique des véhicules et des équipements - Identification d'enregistrement électronique (ERI) pour les véhicules -

Partie 4: Communications sûres utilisant des techniques asymétriques

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN ISO 24534-4:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN ISO 24534-4:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN CEN ISO/TS 24534-4 (01 8350) ze září 2008.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma zavádí jednoznačný identifikátor vozidla a další data o vozidle v rámci systému elektronické registrace ERI založené na jednoznačném identifikátoru, ten je zejména vhodný pro:

- elektronickou identifikaci místních zahraničních vozidel národními správními orgány;
- výrobu vozidla, údržbu vozidla v době životnosti a identifikaci konce životnosti;
- úpravu dat vozidla;
- účely spojené s bezpečností;
- snížení kriminality;
- komerční služby.

Tato norma definuje data rozhraní pro bezpečnou výměnu dat mezi tagem elektronické registrace (ERT) a čtečkou, nebo záznamovým zařízením ERI ve vozidle, nebo mimo něj, pomocí asymetrického šifrování.

POZNÁMKA Palubní zařízení obsahující data ERI se nazývá tag elektronické registrace (ERT).

Tato norma obsahuje:

- rozhraní aplikační vrstvy mezi ERT a palubní čtečkou ERI, nebo záznamovým zařízením ERI;
- rozhraní aplikační vrstvy mezi zařízením ERI a externími čtečkami ERI, nebo záznamovými zařízeními ERI;
- bezpečnostní aspekty spojené s komunikací s ERT.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Norma EN ISO 24534-4:2010 představuje technickou revizi normy CEN ISO/TS 24534-4:2008.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO/IEC 8824 soubor zaveden v souboru ČSN ISO/IEC 8824 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaktická notace jedna (ASN.1): Specifikace základní notace

ISO/IEC 8825-2 zavedena v ČSN ISO/IEC 8825-2 (36 9635) Informační technologie – Pravidla kódování pro ASN.1: Specifikace pravidel zhuštěného kódování (PER)

ISO/IEC 14443 soubor zaveden v souboru ČSN ISO/IEC 14443 (36 9760) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Karty s vazbou na blízko

ISO 15628:2007 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČ 45276293

Technická normalizační komise: TNK136 Dopravní telematika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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