

**Dopravní a cestovní informace (TTI) - Zprávy TTI
předávané kódováním dopravních zpráv -
Část 1: Protokol kódování pro Rádiový datový
systém - Kanál dopravních zpráv (RDS-TMC)
s využitím ALERT-C**

ČSN
EN ISO 14819-1
01 8253

idt ISO 14819-1:2013

Intelligent transport systems - Traffic and travel information messages via traffic message coding -
Part 1: Coding protocol for Radio Data System - Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C

Systemes intelligents de transport - Informations sur le trafic et le tourisme via le codage de
messages sur le trafic -

Partie 1: Protocole de codage pour le systeme de radiodiffusion de données (RDS) - Canal de
messages d'informations
sur le trafic (RDS-TMC) avec ALERT-C

Intelligente Transportsysteme - Verkehrs- und Reiseinformationen über Verkehrsmeldungskodierung -
Teil 1: Kodierungsprotokoll für den digitalen Radiokanal für Verkehrsmeldungen (RDS-TMC) unter
Nutzung von ALERT-C

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN ISO 14819-1:2013. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN ISO 14819-1:2013. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 14819-1 (01 8253) z listopadu 2003.

Anotace obsahu

Dopravní a cestovní informace (TTI) mohou být šířeny pomocí více prostředků a služeb (pomocí
statických terminálů, přenosných terminálů, palubních zařízení). Pro zajištění interoperability je
potřeba, aby formát předávaných dat byl jasně definován a normalizován, aby byla umožněna
spolupráce s více poskytovateli dopravních dat. Tato část normy poskytuje datovou specifikaci pro
dopravní a cestovní informace (TTI) společně s jejich síťovou a servisní vrstvou, přenášených pomocí
RDS-TMS (podle IEC 62106:2009).

Protokol ALERT-C, definovaný v této části normy, podporuje digitální, tichou rozhlasovou službu pro
motoristy tím, že poskytuje informace o mnoha druzích dopravních událostí. Jedná se o informace
o dopravních omezeních na pozemních komunikacích o pracích na silnici, povětrnostních podmínkách,
dopravních nehodách apod., které se týkají hlavních státních a mezinárodních silnic, regionálních
silnic nebo městských komunikací.

Protokol ALERT-C je určen k poskytování informačních zpráv řidičům vozidel. Zprávy TMC jsou jazykově nezávislé a mohou být zobrazovány v jazyce zvoleném uživatelem. ALERT-C používá standardní evropský seznam popisů povětrnostních a dopravních excesů na všech úrovních.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi vydání EN ISO 14819-1:2003.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 4217:2008 zavedena v ČSN ISO 4217:2010 (97 1003) Kódy pro měny a fondy

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

ISO 14819-2 zavedena v ČSN EN ISO 14819-2 (01 8253) Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané kódováním dopravních zpráv – Část 2: Kódy událostí a informací pro Rádiový datový systém – Kanál dopravních zpráv (RDS-TMC) s využitím ALERT-C

ISO 14819-3 zavedena v ČSN EN ISO 14819-3 (01 8253) Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané kódováním dopravních zpráv – Část 3: Odkazy na polohu pro Rádiový datový systém – Kanál dopravních zpráv (RDS-TMC) s využitím ALERT-C

IEC 62106:2009 zavedena v ČSN EN 62106 ed. 2:2010 (36 7050) Specifikace rádiového datového systému (RDS) pro VHF/FM rozhlasové vysílání v kmitočtovém pásmu 87,5 MHz až 108,0 MHz

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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