

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 03.220.20; 35.240.60 **Leden 2014**

**Inteligentní dopravní systémy - Rámec
pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních
nákladních vozidel (TARV) -
Část 2: Parametry společné platformy používající CALM**

**ČSN
ISO 15638-2**

01 8318

Intelligent transport systems – Framework for collaborative Telematics Applications for Regulated commercial freight Vehicles (TARV) –
Part 2: Common platform parameters using CALM

Systemes intelligents de transport – Cadre pour applications télématicques collaboratives pour véhicules de fret commercial réglementé (TARV) –
Partie 2: Parametres de plate-forme commune utilisant CALM

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 15638-2:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 15638-2:2013. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma navazuje na základní normu ISO 15638-1 ze souboru 19 norem pro jednotný rámec pro regulaci/dohled v nákladní dopravě. Definuje společnou platformu pro kooperativní systémy s využitím bezdrátové komunikace CALM pro účely TARV. Specifikuje jednotlivé části systému a navrhuje scénáře komunikace.

Norma zajišťuje stabilní a interoperabilní komunikační architekturu mezi vozidlem a poskytovatelem aplikační služby, která umožňuje například komunikaci mezi vozidly navzájem nebo podporu komunikace palubního systému ve vozidle s dalšími kooperativními systémy ITS využívajícími ke komunikaci CALM.

Tato norma je nezbytná pro poskytovatele služeb v oboru přenosu dat při navrhování služeb v rámci TARV pomocí CALM mezi vozidly navzájem nebo mezi vozidlem a infrastrukturou.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 12253 zavedena v ČSN EN 12253 (01 8305) Dopravní telematika (RTTT) – Vyhrazené spojení krátkého dosahu (DSRC) – Fyzikální vrstva užívaná při 5,8 GHz

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

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

ISO/TR 12859 nezavedena

ISO 13183 nezavedena

ISO 15628 nezavedena

ISO 15638-1 nezavedena

ISO 15638-3 zavedena v ČSN ISO 15638-3 (01 8318) Inteligentní dopravní systémy – Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) – Část 3: Provozní požadavky, postupy certifikace a opatření dohledu nad poskytovateli regulovaných služeb

ISO 15638-4 nezavedena

ISO 15638-5 dosud nezavedena

ISO 15638-6 nezavedena

ISO 15638-7 dosud nezavedena

ISO 21210 zavedena v ČSN ISO 21210 (01 8401) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – IPv6 síť

ISO 21212 nezavedena

ISO 21213 nezavedena

ISO 21214 nezavedena

ISO 21215 nezavedena

ISO 21216 nezavedena

ISO 21217 zavedena v ČSN ISO 21217 (01 8400) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Architektura

ISO 21218 zavedena v ČSN ISO 21218 (01 8402) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Podpora technologie přístupu k médiu

ISO 24102 zavedena v ČSN ISO 24102 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Management CALM

ISO 25111 nezavedena

ISO 25112 nezavedena

ISO 25113 nezavedena

ISO 26683-2 zavedena v ČSN ISO 26683-2 (01 8317) Inteligentní dopravní systémy - Identifikace obsahu nákladních dopravních prostředků a komunikační architektura (FLC-CIC) - Část 2: Profily rozhraní aplikace

ISO 29281-1 zavedena v ČSN ISO 29281-1 (01 8405) Inteligentní dopravní systémy - Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) - Připojení CALM k síti non-IP - Část 1: Rychlé sítě a protokol transportní vrstvy (FNTF)

ISO 29281-2 zavedena v ČSN ISO 29281-2 (01 8405) Inteligentní dopravní systémy - Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) - Připojení CALM k síti non-IP - Část 2: Podpora stávajících používaných komunikačních rozhraní

ISO 29282 nezavedena

ISO 29283 nezavedena

ITU-R BS.1194-2 nezavedeno

ITU-R BO.1408-1 nezavedeno

ITU-R BO.1516 nezavedeno

ITU-R BT.1306-3 nezavedeno

ITU-R BT.1833 nezavedeno

ITU-R BS.1114-6 nezavedeno

IEEE 802.11 nezavedeno

IEEE 1609.4 nezavedeno

IEEE 802.16e nezavedeno

IEEE 802.16g nezavedeno

IEEE 802.20 nezavedeno

IETF RFC 2461 nezavedeno

IETF RFC 2462 nezavedeno

IETF RFC 3963 nezavedeno

IETF RFC 4294 nezavedeno

3GPP/3GPP2 nezavedeno

TIA-95-B nezavedeno

ANSI/TIA-136-A nezavedeno

TIA/EIA/IS-54-C nezavedeno

ARIB PDC RCR Standard No.27 nezavedeno

ARIB STD-T75 nezavedeno

ITU-R M.1801 nezavedeno

TTAS.KO-06.0025 nezavedeno

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. - CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s CDV, v.v.i., Ing. Eva Gelová

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.