

**2023**

Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Vysokourovňové aplikační protokoly na eCall (HLAP) s využitím IMS sítí s přepojováním paketů

ČSN P  
CEN/TS 17184

01 8467

Intelligent transport systems - eSafety - eCall High level application protocols (HLAP) using IP Multimedia Subsystem (IMS) over packet switched networks

Systemes de transport intelligents - ESafety - Exigences de protocole d,application de haut niveau (HLAP) relatives  
a l,eCall via des systemes IMS basés sur la commutation de paquets

Intelligente Verkehrssysteme - eSicherheit - Allgemeines eCall Anwendungsprotokoll (HLAP) unter Verwendung von IMS paketvermittelnden Netzwerken

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN/TS 17184:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification CEN/TS 17184:2022. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN/TS 17184 (01 8467) z února 2019.

Anotace obsahu

Tento dokument stanoví základní aplikační protokoly, postupy a procesy požadované k poskytování služby eCall prostřednictvím bezdrátových komunikačních sítí s přepojováním paketů, které podporují IMS a bezdrátový přístup LTE, NR a jejich nástupce.

Podpora eCall v případech, kdy IVS nebo PSAP nepodporuje eCall využívající IMS v sítích s přepojováním paketů, je mimo předmět této normy.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 17184:2022 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.

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny jsou následující:

- změna pořadí a sloučení některých kapitol tak, aby poskytovaly lepší návaznost a konzistentnost (číslování níže odkazuje na aktuální číslování; pokud se liší od číslování v předchozí vydané verzi této technické specifikace, pak je původní číslo kapitoly uvedeno v závorce a přeškrtnuto);
- uvedení mechanismu pro volitelný přenos MSD prostřednictvím pásmového modemu přes IMS (kapitola 7.8 (~~7.3.6~~ a ~~7.4.3~~));
- doplnění očekávaného chování IVS po přijetí odpovědi 6xx nebo 4xx včetně potvrzení o přijetí MSD ACK (aktualizovány články 7.4.1, 7.6.2 a 7.13.3 (~~7.3.6~~ a ~~7.14.4~~));
- odstranění článku ohledně aplikace PSAP (~~7-8~~), který byl přesunut do normy EN 16072;
- aktualizace očekávaného chování IVS v případě, že provozovatel PSAP neodpovídá (aktualizovány články 7.13.3.2 a 7.13.3.3 (~~7.14.3~~ a ~~7.14.4~~));
- aktualizace definice aktivace zkušebního volání eCall (aktualizovány články 7.3.2 a 7.4.5 (~~7.2.2~~ a ~~7.3.6~~));
- aktualizace článků 7.5, 7.13.1, 7.13.4.1 (~~7.4.2, 7.4.3, 7.5.2, 7.13.3, 7.13.4.2~~) a příloha B;
- aktualizace termínů, definic, symbolů a zkratek;
- odstranění požadavku na zpětné přepnutí na CS eCall.

Informace o citovaných dokumentech

EN 15722 zavedena v ČSN EN 15722 (01 8461) Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Minimální soubor dat pro eCall

EN 16072:2022 zavedena v ČSN EN 16072:2023 (01 8462) Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Provozní požadavky na Panevropský eCall

EN 16454 zavedena v ČSN EN 16454 (01 8465) Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Zkoušení shody systému eCall

CEN/TS 17240 dosud nezavedena

ETSI TS 122 003 dosud nezavedena

ETSI TS 122 011 dosud nezavedena

ETSI TS 122 071 dosud nezavedena

ETSI TS 122 101 dosud nezavedena

ETSI TS 123 122 dosud nezavedena

ETSI TS 123 167 dosud nezavedena

ETSI TS 123 216 dosud nezavedena

ETSI TS 123 401 dosud nezavedena

ETSI TS 123 501 dosud nezavedena

ETSI TS 124 229 dosud nezavedena

ETSI TS 124 301 dosud nezavedena

ETSI TS 124 501 dosud nezavedena

ETSI TS 131 102 dosud nezavedena

ETSI TS 133 203 dosud nezavedena

ETSI TS 136 331 dosud nezavedena

ETSI TS 138 331 dosud nezavedena

IETF RFC 8147 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 16102 (01 8464) Inteligentní dopravní systémy - eCall - Provozní požadavky na podporu eCall třetí stranou

ČSN EN ISO 24978 (01 8460) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Zprávy tísňového volání pomocí jakéhokoliv dostupného bezdrátového média - Datový registr

ČSN ISO/IEC 9646 (36 9647) (soubor) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Metodologie a základní struktura zkoušení shody

Souvisící předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/758 ze dne 29. dubna 2015 o požadavcích na schválení typu pro zavedení palubního systému eCall využívajícího linku tísňového volání 112 a o změně směrnice 2007/46/ES.

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 305/2013 ze dne 26. listopadu 2012, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/40/EU, pokud jde o harmonizované poskytování interoperabilní služby eCall v celé Unii.

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 poznámky

Do této normy byla ke zkratce LL-ACK doplněna národní poznámka.

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: Ing. Jan Votoupal, INTENS Corporation s.r.o.

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.**