

2026

Inteligentní dopravní systémy - eSafety -
Zkoušení shody systému eCall pro systémy IMS s přepojováním paketů

ČSN
EN 17240+A1

01 8516

Intelligent transport systems - ESafety - ECall end to end conformance testing for IMS packet switched based systems

Systemes de transport intelligents - ESafety - Essais de conformité du systeme eCall de bout en bout pour les systemes IMS basés sur la commutation de paquets

Intelligente Verkehrssysteme - eSicherheit - eCall-Ende-zu-Ende Konformitätsprüfungen für IMS-paketvermittelte Systeme

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 17240:2024+A1:2026. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 17240:2024+A1:2026. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 17240 (01 8516) z dubna 2025.

Anotace obsahu

Předmětem této normy je podrobná definice zkušebních scénářů sloužících k ověření shody implementace systému eCall v prostředí sítě s přepojováním paketů (IMS) s EN 17184. Norma vychází z platné EN 16454, kterou do určité míry replikuje, a která specifikuje zkoušky shody pro síť s přepojováním okruhů.

Norma definuje tyto klíčové aktéry eCall řetězce pro síť s paketovým přenosem dat:

- Vozidlový systém (IVS)
- Mobilního telekomunikačního operátora (MNO)
- Centrum tísňového volání (PSAP)

Norma pokrývá zkoušení shody (a schválení) nových technologií, produktů a systémů v oblasti eCall. Zkoušení je určeno pro schválení typu zařízení, nikoliv např. pro ověřování konkrétních instalací jednotek ve vozidlech.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje zpracovanou změnu A1 z ledna 2026. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „!vypuštěný text““, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Informace o citovaných dokumentech

EN 15722:2020 zavedena v ČSN EN 15722:2021 (01 8461) Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Minimální soubor dat pro eCall

EN 16072:2025 zavedena v ČSN EN 16072:2025 (01 8462) Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Provozní požadavky na celoevropský eCall

EN 17184:2024+A1:2026 zavedena v ČSN EN 17184+A1:2026 (01 8467) Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Vysokourovňové aplikační protokoly na eCall (HLAP) s využitím IMS sítí s přepojováním paketů

ETSI TS 123 401 dosud nezavedena

ETSI TS 123 501 dosud nezavedena

ETSI TS 131 102 dosud nezavedena

ETSI TS 134 229-1 V17.1.0:2024 (nebo novější) dosud nezavedena

ETSI TS 134 229-5 V17.1.0:2024 (nebo novější) dosud nezavedena

ETSI TS 136 523-1 V18.5.0:2024 (nebo novější) dosud nezavedena

ETSI TS 138 523-1 V17.1.0:2024 (nebo novější) dosud nezavedena

ETSI TS 126 269 V18.0.0:2024 (nebo novější) dosud nezavedena

ISO/IEC 17025 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří

ITU-T P.1140 nezavedena

EURO NCAP TB 040:2022 V1.0.0 nezavedena

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 16062 (01 8463) Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Vysokourovňové aplikační požadavky na eCall (HLAP) s využitím GSM/UMTS sítí s přepojováním okruhů

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

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 poznámku k přejímané normě

Do této normy byla k termínu 3.14 doplněna POZNÁMKA K TÉTO NORMĚ.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 a 4 evropské normy.

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.