

2017

Inteligentní dopravní systémy -
Systémy asistovaného parkování (APS) -
Funkční požadavky a zkušební postupy

ČSN
ISO 16787

30 0647

Intelligent transport systems - Assisted Parking System (APS) - Performance requirements and test procedures

Systemes intelligents de transport - Systeme de stationnement assisté (APS) - Exigences de performance et modes opératoires d,essai

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 16787:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 16787:2016. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma je určena pro lehká nákladní vozidla, například osobní vozidla, pickupy, lehká dodávková vozidla a sportovní vozidla (mimo motocyklů), jež jsou vybavena systémem asistovaného parkování (APS). Stanoví minimální funkční požadavky, které řidič může od systému očekávat, jako například rozpoznání vhodného parkovacího prostoru, výpočet trajektorie a podélné vedení vozidla. V rámci funkcionality systému mohou být zahrnuty i informace o přítomnosti relevantních překážek v jízdě vozidla. Tato norma stanoví i množinu požadavků v případě indikace chyby a funkční požadavky a zkušební postupy. Obsahuje pravidla pro obecnou strategii poskytování informací, přičemž neomezuje druh informací ani systém pro znázornění informací.

Pro orgány státní správy a projektanty pozemních komunikací přináší norma technické informace a specifikaci požadavků na zavádění systému APS v rámci dopravní infrastruktury.

Pro výrobce vozidlových systémů a palubních jednotek je norma nepostradatelná, protože definuje provozní požadavky na systém APS včetně technických parametrů a dále požadavky na zkoušení systému.

Národní předmluva

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 15006 (30 0612) Silniční vozidla - Ergonomická hlediska dopravních informačních

a řídicích systémů - Specifikace a postupy hodnocení shody pro prezentaci zvukových informací ve vozidle

ČSN EN ISO 15008 (30 0614) Silniční vozidla - Ergonomická hlediska inteligentních dopravních systémů - Specifikace a postupy pro posouzení shody vizuální prezentace informací ve vozidle

ČSN ISO 17386 (30 0635) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Pomoc při manévrování při nízkých rychlostech (MALSO) - Funkční požadavky a zkušební postupy

ČSN ISO 22840 (30 0640) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Podpůrné systémy při couvání - Podpůrné systémy sledování překážky při nižších a středních rychlostech

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „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 přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

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.