

2019

Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Systémy adaptivního tempomatu (ACC) – Funkční požadavky a zkušební postupy

ČSN  
ISO 15622

30 0631

Intelligent transport systems – Adaptive cruise control systems – Performance requirements and test procedures

Systemes intelligents de transports – Systemes stabilisateurs de vitesse adaptés – Exigences de performance et modes opératoires

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 15622:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 15622:2018. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tato norma obsahuje funkční požadavky a zkušební postupy pro systémy adaptivního tempomatu (ACC); popisuje základní strategii řízení, minimální požadavky na funkcionalitu, základní prvky rozhraní s řidičem, minimální požadavky na diagnostiku a odezvu při poruše systému.

Systémy ACC jsou realizovány buď jako systém FSRA (adaptivní tempomat pro všechny rychlostní rozsahy), nebo jako systém LSRA (adaptivní tempomat pro omezený rychlostní rozsah). Systémy se dále dělí na základě manuálního nebo automatického řazení.

Systém ACC je primárně navržen na zajištění podélné kontroly pohybu vozidel vybavených tímto systémem při jízdě na rychlostních komunikacích za podmínek plynulého provozu i dopravní kongesce.

#### Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 2575 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60825-1 ed. 3 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení - Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky

Citované předpisy

Předpis Evropské hospodářské komise Organizace spojených národů (EHK OSN) č. 13-H - Jednotná ustanovení pro schvalování osobních automobilů z hlediska brzdění [2015/2364] ze dne 15. června 2015.

Vysvětlivky k textu převzaté 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 a 4 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. - CTN, IČO 45276293; spolupráce: doc. Ing. Petr Bouchner, Ph.D., ČVUT v Praze

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.**