

Intelligentní dopravní systémy (ITS) - Podpůrné systémy při couvání - Podpůrné systémy sledování překážky při nižších a středních rychlostech

ČSN
ISO 22840
30 0640

Intelligent transport systems – Devices to aid reverse manoeuvres – Extended-range backing aid systems (ERBA)

Systemes intelligents de transport – Dispositifs d'aide aux manoeuvres de marche-arriere – Systeme d'aide a la marche-arriere a gamme de distances étendue (ERBA)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 22840:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 22840:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Podpůrné systémy sledování překážky při nižších a středních rychlostech (ERBA) jsou detekční nástroje s bezkontaktními senzory, které asistují řidiči při couvání. Tyto systémy detekují a varují řidiče před překážkami situovanými v dráze vozidla. V porovnání se zařízeními pracujícími pouze při nízkých rychlostech, jejichž účelem je asistence při parkování (tj. ISO 17386), je účelem ERBA asistovat při couvání vyšší rychlostí pro překlenutí delších vzdáleností.

Tato norma stanovuje minimální funkční požadavky, které může řidič od systému očekávat, jako je detekce a sdělení o přítomnosti určité překážky v dráze vozidla v daném sledovaném prostoru. Norma stanoví minimální požadavky na indikaci selhání systému a zkušební metody funkčních charakteristik.

Tato norma se nezabývá požadavky na zařízení pro nákladní vozidla, to řeší ISO/TR 12155.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 15006 zavedena v ČSN EN ISO 15006 (30 0612) Silniční vozidla – Ergonomické aspekty dopravních informačních a řídicích systémů – Specifikace a postupy hodnocení shody pro prezentaci zvukových informací ve vozidle

ISO 15008 zavedena v ČSN EN ISO 15008 (30 0614) Silniční vozidla – Ergonomická hlediska inteligentních dopravních systémů – Specifikace a postupy pro posouzení shody vizuální prezentace

informací ve vozidle

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s Dr. Ing. Jiřím Plíhalem, e4t electronics for transportation s.r.o.

Technická normalizační komise: TNK136 Dopravní telematika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.