

2021

Inteligentní dopravní systémy - Datové rozhraní SNMP modulů na straně ČSN
infrastruktury - ISO 20684-1
Část 1: Přehled

01 8277

Intelligent transport systems - Roadside modules SNMP data interface -
Part 1: Overview

Systemes de transport intelligents - Interface de données SNMP pour les modules en bord de route -
Partie 1: Vue d'ensemble

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 20684-1:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 20684-1:2021. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Zařízení na straně infrastruktury jako jsou proměnné značky, displeje, meteostanice, sčítače, kamery apod., jsou klíčovou komponentou inteligentních dopravních systémů (ITS). Tato první část normy představuje zaměření celého souboru norem ISO 20684 a dává obecný pohled na datová rozhraní využívající protokol SNMP pro komunikaci mezi zařízeními na straně infrastruktury (agenty) a externími subjekty (manažery).

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IETF RFC 2578 nezavedena

Související ČSN

ČSN ISO 8601-1 (97 8601) Datum a čas - Zobrazení pro výměnu informací - Část 1: Základní pravidla

ČSN ISO/IEC 8824-1 (36 9632) Informační technologie - Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Specifikace základního způsobu zápisu

ČSN ISO 14813-1 (01 8200) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Model referenční architektury pro obor ITS – Část 1: Domény služeb, skupiny služeb a služby ITS

ČSN ISO 14817-1 (01 8204) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Centrální datový slovník ITS – Část 1: Požadavky na definice dat ITS

ČSN ISO 15784-2 (01 8271) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Výměna dat zahrnující komunikaci se zařízeními na straně infrastruktury – Část 2: Komunikace mezi centrem a provozním zařízením využívající protokol SNMP

ČSN ISO 21217 (01 8400) Inteligentní dopravní systémy – Architektura stanice a komunikační architektura

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 a 4 normy.

Upozornění na poznámku

K heslu 3.11 byla doplněna poznámka upozorňující na chybné označení.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s. r. o. – CTN, IČO 45276293, spolupráce: Ing. Zdeněk Pliška, ALMAPRO, 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.