DIN CEN/TS 17312:2019-06 (D)

Intelligente Verkehrssysteme - eSicherheit - eCall über Satellit; Deutsche Fassung CEN/TS 17312:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Symbole und Abkürzungen ... 10

5 Konformität ... 11

6 Allgemeiner Überblick zum europäischen 112-eCall und Satelliten-eCall ... 11
6.1 Leitungsvermittelter 112-eCall ... 11
6.2 Paketvermittelter 112-eCall mithilfe eines IMS ... 11
6.2.1 Allgemeines ... 11
6.2.2 Gebiete ohne zellulare drahtlose Telekommunikationsabdeckung ... 11
6.2.3 Entwicklung von Satellitentelekommunikationsnetzwerken ... 12
6.2.4 Zuständige Notrufzentrale ... 12

7 Allgemeine Anforderungen für IMS-112-eCall über Satelliten-Telekommunikationsnetzwerke ... 12
7.1 Automatisch oder manuell ... 12
7.2 Anforderungen an die Standortdaten des Satellitenkommunikationssystems ... 12
7.3 Satelliten-IMS-112-eCall, falls die Verwaltung keine zentrale Support-Adresse zur Verfügung stellt ... 14
7.4 Spezifikation des Anwendungsfalls OAD ... 14
7.4.1 Allgemeines ... 14
7.4.2 Fahrzeuge der Kategorie M1/N1 ... 14
7.4.3 Fahrzeuge der Kategorie N/O — Nutzkraftwagen ... 14
7.4.4 Fahrzeuge der Kategorie M2 und M3 – Reisebusse und Busse ... 14
7.4.5 Fahrzeuge der Kategorie T, R, S – Fahrzeuge der Land- und Forstwirtschaft ... 14
7.4.6 Fahrzeuge der Kategorie L1 und L3 — Angetriebene zweirädrige Fahrzeuge ... 15
7.4.7 Fahrzeuge der Kategorie L2, L4, L5, L6 und L7 — Dreiräder und Quads ... 15

8 Spezifische Sitzungsanforderungen für Satelliten-IMS-112-eCall ... 15
8.1 Anfängliche Bewertung und Überlegungen zur eCall-Auslösung ... 15
8.2 Anforderungen im Zusammenhang mit der eCall-Auslösung ... 15
8.3 Ereignisabfolge ... 16
8.3.1 Datenschutz ... 16
8.3.2 Auslösung ... 16
8.3.3 Anrufaufbau ... 16
8.3.4 Anrufweiterleitung ... 17
8.3.5 Anrufende ... 17
8.3.6 Testanrufe ... 17

9 Satellitenanbieter, die IP, aber nicht IMS unterstützen ... 17

10 TPS-eCall über Satellitenkommunikation (Satelliten-TPS-eCall) ... 18

Literaturhinweise ... 20