E DIN EN 17905:2022-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-08-05

Intelligente Verkehrssysteme - eSicherheit - Übergeordnetes eCall-Anwendungsprotokoll (HLAP) in hybriden geschalteten Netzwerkumgebungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17905:2022

Intelligent transport systems - eSafety - eCall HLAP in hybrid circuit switched/packet switched network environments; German and English version prEN 17905:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Symbole und Abkürzungen 11

5 Konformität 12

6 Allgemeiner Überblick über die eCall-Sitzung für europaweiten eCall 12

7 Anforderungen 13
7.1 Allgemeines 13
7.2 Allgemeine Anforderungen 13
7.2.1 Aktiviertes fahrzeuginternes System (IVS) 13
7.2.2 eCall-fähige Notrufzentrale 13
7.2.3 Selbsttest 13
7.3 Aktivierung 14
7.4 Anrufaufbau (IVS) 14
7.4.1 Allgemeines 14
7.4.2 eCall-Aktivierung 14
7.4.3 eCall aktiv in Bearbeitung 14
7.4.4 Domain-Auswahl 14
7.4.5 Fallback 17
7.4.6 Domain-Übergabe 17
7.5 Anwendungsmerkmale der Notrufzentrale (PSAP) 18
7.5.1 Allgemeines 18
7.5.2 Protokollierung des MSD-Übertragungstyps 18
7.5.3 MSD-Anforderung 18
7.5.4 Unterrichtung des Telefonisten über die hybride Situation 18
7.6 Umgang mit unvorhergesehenen Situationen/Fehlerfällen 18
7.6.1 Fehlschlagen der Netzwerkanmeldung 18
7.6.2 Sonstige Aspekte 19

8 Von Drittanbieterdiensten unterstützte eCalls (TPS-eCalls) 19

9 Verteidigung gegen Angriffe (Sicherheitsbestimmungen) 19

10 Anforderungen an die Dienstqualität 19

11 Prüf- und Konformitätsanforderungen 19

12 Markierung, Kennzeichnung und Verpackung 19

13 Erklärung von Patenten und geistiges Eigentum 19

Anhang A (informativ) Übergangs-Anwendungsfälle **20**
A.1 Allgemeines **20**
A.2 Nicht für eCall über IMS ausgerüstete PSAP erhält eCall mittels IMS **20**
A.3 eCall-fähige PSAP empfängt CS-eCall am falschen Endpunkt **20**
A.4 Mobilfunk-Netzwerk unterstützt eCall über IMS, bietet aber keine ECL-Fähigkeit an **21**
A.5 Mobilfunk-Netzwerk unterstützt teilweise eCall über IMS **21**

Literaturhinweise **22**