DIN EN 16062:2015-08 (D)

Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Anforderungen an High-Level-Anwendungsprotokolle für eCall (HLAP) unter Verwendung von geschalteten GSM/UTMS-Netzwerken; Deutsche Fassung EN 16062:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Symbole und Abkürzungen ... 11

5 Konformität ... 12

6 Allgemeiner Überblick über den eCall-Vorgang für den gesamteuropäischen eCall ... 13

7 Anforderungen ... 17
7.1 Prozesse, die bei Einschalten des fahrzeuginternen Systems erfolgen ... 17
7.2 Aktivierung ... 19
7.3 Herstellung der Verbindung ... 20
7.4 MSD-Übertragung ... 22
7.5 Anwendungsschichtbestätigung (AL-ACK) ... 24
7.6 „SENDE MSD“-Anfrage der PSAP ... 26
7.7 PSAP-Anwendungsmerkmale ... 28
7.8 Audioverbindung zu den Fahrzeuginsassen ... 29
7.9 Beendigung des eCalls ... 29
7.10 PSAP-Rückruf ... 30
7.11 Weiterleitung an eine andere PSAP/Notrufzentrale ... 31
7.12 Fallbearbeitung, wenn die erforderliche Ausrüstung nicht vorhanden ist oder in Fehlersituationen ... 31

8 eCalls, die von Drittanbieterdiensten unterstützt werden (TPS-eCall) ... 35
8.1 Übersicht ... 35

9 Abwehr von Angriffen (Sicherheitsvorschriften) ... 35

10 Dienstgüteanforderungen ... 36

11 Prüf- und Konformitätsanforderungen ... 36

12 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... 36

13 Deklaration von Patentrechten und geistigem Eigentum ... 36

Anhang A (normativ) Tabelle der Zeitwerte ... 37

Anhang B (informativ) Zusammenfassende Kurzdarstellungen von in Bezug genommenen normativen Dokumenten ... 40
B.1 Ziele ... 40
B.2 Zusammenfassende Kurzdarstellungen ... 40

Anhang C (informativ) Prüfsystemstrategien ... 53
C.1 Allgemeines ... 53
C.2 Lebensdauer der Fahrzeuge und der Ausrüstung der PSAP ... 53
C.3 Laborumgebung ... 54
C.4 Prüfsysteme von OEM oder Dritten ... 55

Literaturhinweise ... 56