

DIN EN 16072:2015-08 (D)

Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Paneuropäische Notruf-Betriebsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16072:2015

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 12 |
| 5 Konformität | 13 |
| 6 Übergeordnete Funktionsanforderungen | 13 |
| 6.1 Allgemeine übergeordnete Funktionsanforderungen | 13 |
| 6.2 eCall-Dienstkette | 15 |
| 7 Betriebsanforderungen..... | 16 |
| 7.1 Allgemeines | 16 |
| 7.2 Haftung | 17 |
| 7.3 Weiterleitung eines eCalls | 17 |
| 7.4 Priorisierung von eCalls | 18 |
| 7.5 Leistung der fahrzeuginternen Ausrüstung nach einem Unfall | 18 |
| 7.6 Position und Fahrtrichtung | 19 |
| 7.7 Minimaler Datensatz (en: Minimum Set of Data, MSD) | 20 |
| 7.8 Betriebsarten für den automatisch ausgelösten eCall | 21 |
| 7.9 Aspekte der bordeigenen Mensch-Maschine-Schnittstelle (en: Human Machine Interface, HMI) | 22 |
| 7.10 Auslösung | 22 |
| 7.11 Beendigung eines laufenden eCalls | 23 |
| 7.12 Anforderungen an die Bitübertragungsschicht | 24 |
| 7.13 Herstellung der Sprachverbindung | 25 |
| 7.14 Bestätigung des eCalls | 25 |
| 7.15 Durchgehende Verfügbarkeit | 26 |
| 7.16 Reaktion der PSAP | 26 |
| 7.17 Beendigung des eCalls | 26 |
| 8 Verteidigungen gegen Angriffe | 27 |
| 8.1 Verbindungssicherheit | 27 |
| 8.2 Scherzanrufe | 27 |
| 8.3 Erzeugung von falschen eCalls | 28 |
| 8.4 Ende des Lebenszyklus | 28 |
| 8.5 Denial-of-service-Angriff | 28 |
| 8.6 Arglistige Angriffe auf PSAP | 28 |
| 9 Abweichende Anforderungen an Lastkraftwagen | 29 |
| 10 Abweichende Anforderungen an zweirädrige Fahrzeuge | 29 |
| 11 Prüf- und Konformitätsanforderungen..... | 29 |
| 11.1 Allgemeines | 29 |
| 11.2 Konformität von eCall | 29 |
| 11.3 Konformität der bordeigenen Ausrüstung..... | 30 |
| 11.4 Konformität des Mobilfunknetzes..... | 30 |
| 11.5 Konformität der PSAP..... | 30 |
| 11.6 Konformität in Bezug auf die Interoperabilität | 30 |
| 12 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung..... | 30 |
| Literaturhinweise | 31 |