

DIN EN 16454:2015-12 (D)

Intelligente Verkehrssysteme - ESicherheit - Vollständige Konformitätsprüfungen für eCall; Deutsche Fassung EN 16454:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	13
5 Konformität.....	16
5.1 Allgemeines.....	16
5.2 Allgemeine Bedingungen	16
6 Allgemeiner Überblick über den eCall-Vorgang für den gesamteuropäischen eCall	16
7 Anwendung dieser Norm	21
7.1 Aufbau und Vorgehensweisen.....	21
7.2 Das zu prüfende System	22
7.3 Beschleunigte Prüfverfahren	23
7.4 Beschleunigte Prüfverfahren für IVSS	23
7.5 Beschleunigte Prüfverfahren für MNOs	25
7.6 Beschleunigte Prüfverfahren für PSAPs — PE-eCall	26
7.7 Beschleunigte Prüfverfahren für PSAPs — TPS-eCall.....	27
7.8 Beschleunigte Prüfverfahren für TPSPs	27
8 Anforderungen	28
8.1 Anforderungen — allgemeine Ziele.....	28
8.2 CTP-Struktur	42
9 Konformitätsprüfungsanforderungen an bordeigene Benutzerausrüstung und Systeme (IVS)	45
9.1 Konformitätsprüfungsanforderungen an bordeigene Benutzerausrüstung und Systeme für den gesamteuropäischen eCall	45
9.2 Prüfziele und Prüfzwecke.....	45
9.3 Klassifikation der Prüfungen und Referenzprüfungen für bordeigene Benutzerausrüstung für PE-eCall-IVSS	45
9.4 Konformitätsprüfungen für Zustandsübergänge von bordeigener Ausrüstung und bordeigenen Systemen zur Prüfung der Einhaltung der Normen zum gesamteuropäischen eCall.....	46
9.5 Prüfungsbeschreibungen für Zustandsübergänge von bordeigener Ausrüstung und bordeigenem System zur Prüfung der Einhaltung der Normen zum gesamteuropäischen eCall — zusätzliche Prüfungen für nur für eCall vorgesehene Systeme	92
9.6 Konformitätsprüfanforderungen für Zustandsübergänge von bordeigener Ausrüstung für TPS-eCall-IVS über einen Fremddienstleister.....	96
9.7 Konformitätsprüfungen für Anwendungsfälle von bordeigener Ausrüstung und bordeigenem System zur Prüfung der Einhaltung der Normen zum TPS-eCall.....	96
9.8 Prüfungsbeschreibungen für Zustandsübergänge von bordeigener TPS-Ausrüstung und bordeigenem TPS-System zur Prüfung der Einhaltung der Normen zum durch Fremddienstleistungen unterstützten eCall.....	99

10	Konformitätsprüfungen für Mobilfunkbetreiber	127
10.1	Prüfziele und Prüfzwecke.....	127
10.2	Taxonomie der Prüfungen und Referenzprüfungen.....	127
10.3	Konformitätsprüfungen für Anwendungsfälle von Systemen von Mobilfunkbetreibern zur Prüfung der Einhaltung der Normen zum gesamteuropäischen eCall	127
10.4	Prüfbeschreibungen für Zustandsübergänge von Mobilfunkbetreibern zum Nachweis der Einhaltung der Normen zum gesamteuropäischen eCall	129
10.5	Konformitätsprüfungen für Anwendungsfälle von Systemen von Mobilfunkbetreibern zur Prüfung der Einhaltung der Normen zum TPS-eCall.....	140
10.6	Prüfbeschreibungen für Zustandsübergänge von Mobilfunkbetreibern zum Nachweis der Einhaltung der Normen zum TPS-eCall	140
11	Konformitätsprüfungen für PSAP-Systeme	141
11.1	Prüfziele und Prüfzwecke.....	141
11.2	Taxonomie der Prüfungen und Referenzprüfungen.....	141
11.3	Konformitätsprüfungen für Anwendungsfälle von PSAP-Systemen zur Prüfung der Einhaltung der Normen zum gesamteuropäischen eCall	141
11.4	Konformitätsprüfungen für Zustandsübergänge von PSAPs — PE-eCall.....	142
11.5	Konformitätsprüfungen für Zustandsübergänge von PSAPs — TPS-eCall	170
12	Konformitätsprüfungen für Zustandsübergänge des TPS-eCalls	189
12.1	Zugehörige Spezifikationen und Konformitätsanforderungen.....	189
12.2	Allgemeine TPSP-Prüfungen (gültig für TPS-eCall-Beantworter und TPS-eCall-Benachrichtiger)	189
12.3	Prüfungen für den TPS-eCall-Beantworter — TPS-R.....	201
12.4	Prüfungen für den TPS-eCall-Benachrichtiger — TPS-N	213
13	Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	224
14	Deklaration von Patentrechten und geistigem Eigentum	224
Anhang A (normativ) Pro-forma-Konformitätsprüfbericht für PE-eCall-fähiges IVS.....		225
A.1	Konformitätsprüfbericht.....	225
A.2	Konformitätsstatus des SUT	226
A.3	Zusammenfassung der statischen Konformität	227
A.4	Zusammenfassung der dynamischen Konformität	227
A.5	Bericht zur Überprüfung der statischen Konformität.....	227
A.6	Bericht der Prüfkampagne.....	228
A.7	Beobachtungen	229
Anhang B (normativ) Pro-forma-Konformitätsprüfbericht für bordeigenes System von Fremddienstleistern (TPS-IVS).....		230
B.1	Konformitätsprüfbericht.....	230
B.2	Konformitätsstatus des SUT	231
B.3	Zusammenfassung der statischen Konformität	232
B.4	Zusammenfassung der dynamischen Konformität	232
B.5	Bericht zur Überprüfung der statischen Konformität.....	232
B.6	Bericht der Prüfkampagne.....	233
B.7	Beobachtungen	234
Anhang C (normativ) Pro-forma-Konformitätsprüfbericht für Mobilfunkbetreiber (MNO)		235
C.1	Konformitätsprüfbericht.....	235
C.2	Konformitätsstatus des SUT	236
C.3	Zusammenfassung der statischen Konformität	237
C.4	Zusammenfassung der dynamischen Konformität	237
C.5	Bericht zur Überprüfung der statischen Konformität.....	237
C.6	Bericht der Prüfkampagne.....	238
C.7	Beobachtungen	238
Anhang D (normativ) Pro-forma-Konformitätsprüfbericht für Notrufzentrale (PSAP)		239
D.1	Konformitätsprüfbericht.....	239
D.2	Konformitätsstatus des SUT	240

D.3	Zusammenfassung der statischen Konformität.....	241
D.4	Zusammenfassung der dynamischen Konformität	241
D.5	Bericht zur Überprüfung der statischen Konformität.....	241
D.6	Bericht der Prüfkampagne.....	242
D.7	Beobachtungen	243
Anhang E (normativ) Pro-forma-Konformitätsprüfbericht für Fremddienstleister (TPS-eCall)		244
E.1	Konformitätsprüfbericht	244
E.2	Konformitätsstatus des SUT.....	245
E.3	Zusammenfassung der statischen Konformität.....	246
E.4	Zusammenfassung der dynamischen Konformität	246
E.5	Bericht zur Überprüfung der statischen Konformität.....	246
E.6	Bericht der Prüfkampagne.....	247
E.7	Beobachtungen	248
Literaturhinweise		249