



Entdecken Sie die BAT-EMC eCALL-Anwendung

Automatisieren Sie Ihre eCall-Überwachung mit Geschwindigkeit und Leistung



Die Lösung in BAT-EMC

Als Kommunikationssystem muss eCall den EMV-Standards entsprechen und hier kommt NEXIO ins Spiel! Die BAT-EMC-Software integriert Hardware-Testaufbauten, um eCalls mit klassischen EMV-Immunitätstests zu synchronisieren und fehlerhaftes Verhalten zu identifizieren.

Die eCall-Software von BAT-EMC ist mit mehreren Systemen kompatibel, die 2G-, 3G-, 4G- und 5G-Bänder sowie NGeCall- und ERA-Glonass-Varianten von eCall-Protokollen verwalten, und bietet somit große Flexibilität bei Kommunikations- und Testanwendungen.

Was ist das Ecall-System?

Seit dem 31. März 2018 müssen alle in der Europäischen Union verkauften Autos eCall-fähig sein. Dieses System wurde entwickelt, um Fahrern und Fahrerinnen in Notsituationen überall in Europa schnelle Hilfe zu bieten. Wenn ein Unfall passiert, erkennen die Autosensoren ihn und rufen automatisch einen Notdienst. Die Passagiere können ihn auch manuell auslösen. Als Kommunikations- und Datenübertragungssystem für die öffentliche Sicherheit muss es zuverlässig und robust gegenüber elektromagnetischen Störungen sein.

Funktionsprinzip

Ein mit einem eCall-System ausgestattetes Fahrzeug verfügt über eine eingebettete SIM-Karte, die im Falle eines Autounfalls mit Airbag-Aktivierung, Überschlag oder Blockierung des Sicherheitsgurts automatisch einen eCall absetzt. Er kann auch von den Fahrzeuginsassen per Knopfdruck ausgelöst werden, wenn sie sich in einer Notsituation befinden. Der eCall stellt nicht nur eine Sprachverbindung mit einer Notrufzentrale (PSAP) über ein Mobilfunknetz her, sondern sendet auch die „MSD“. Darin sind eine Reihe relevanter Informationen für die Rettungsdienste enthalten, wie z. B. die Fahrzeugkoordinaten, die mit dem GNSS-Empfänger des Fahrzeugs ermittelt wurden. Tatsächlich können sie schnell zum Unfallort gelangen, selbst wenn die Passagiere bewusstlos sind und keine Informationen liefern können.

Die EMCO Elektronik GmbH ist Ihr lokaler Ansprechpartner in Deutschland, Österreich und der Schweiz für die Software der Firma NEXIO. Gerne beantworten wir Ihre Fragen in einem persönlichen Gespräch. Rufen Sie uns an!

Ihr Partner für EMV und HF:

EMCO Elektronik GmbH
Tel.: 089 89 55 65-0
Fax: 089 89 59 65-10
Email: info@emco-elektronik.de
Web: www.emco-elektronik.de

[weitere Informationen](#)

Sie sind mit Ihrer E-Mail-Adresse angemeldet. Wenn Sie keinen Newsletter mehr erhalten möchten, senden Sie uns bitte eine kurze Email: info@emco-elektronik.de! Irrtümer und Änderungen vorbehalten!