

DIN 14700-7

**DIN**

ICS 43.040.15; 13.220.10

**Feuerwehrwesen –  
Standardisierte CAN-Schnittstelle für Komponenten in  
Einsatzfahrzeugen –  
Teil 7: Stromerzeuger**

Firefighting equipment –  
Standardized CAN interface for components in emergency vehicles –  
Part 7: Generator

Matériel de lutte contre l'incendie –  
CAN interface normalisée pour composants dans véhicules d'urgence –  
Partie 7: Génératrice

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

# Inhalt

	Seite
<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>Einleitung.....</b>	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Einzelspezifikationen .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1 Allgemeines .....</b>	<b>5</b>
<b>3.2 Definition der CAN-Nachrichten vom Gateway zum Stromerzeuger.....</b>	<b>6</b>
<b>3.3 Definition der CAN-Nachrichten vom Stromerzeuger zum Gateway.....</b>	<b>7</b>
<b>4 Fehlercode je Komponententyp .....</b>	<b>11</b>
<b>Anhang A (informativ) Weitere allgemeine Informationen zu speziellen Ausführungen und Anwendungen .....</b>	<b>13</b>
<b>A.1 Einschaltmöglichkeiten.....</b>	<b>13</b>
<b>A.2 Optionaler Sleepmode (Energiesparmodus) .....</b>	<b>13</b>
<b>A.3 Fernbedienung tragbarer Stromerzeuger nach DIN 14685-1, DIN 14685-2 und fest eingebauter Stromerzeuger mit eigenem Antrieb .....</b>	<b>13</b>
<b>A.4 Aktivierungs- und Deaktivierungsablauf von Stromerzeugern .....</b>	<b>13</b>
<b>A.5 Länderspezifische Reaktionen bei Isolations-Fehler (betrifft alle Stromerzeugertypen).....</b>	<b>15</b>

## Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-02-02 AA „Elektrische Betriebsmittel“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 14700, *Feuerwehrwesen — Standardisierte CAN-Schnittstelle für Komponenten in Einsatzfahrzeugen* besteht aus:

- *Teil 1: Allgemeines*
- *Teil 2: Gateway*
- *Teil 3: Kennsignaleinheit*
- *Teil 4: Lichtmast*
- *Teil 5: Ladegerät*
- *Teil 6: Tragkraftspritze*
- *Teil 7: Stromerzeuger*
- *Teil 8: Frequenzumrichter*
- *Teil 9: Seilwinde*
- *Teil 10: Werfer<sup>\*)</sup>*
- *Teil 11: Pulverlöschanlage<sup>\*)</sup>*

---

<sup>\*)</sup> Zurzeit in Bearbeitung