

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

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^{*)}*
- *Teil 11: Pulverlöschanlage^{*)}*

^{*)} Zurzeit in Bearbeitung