DIN EN 54-2/A1:2007-01 (D)

Brandmeldeanlagen - Teil 2: Brandmelderzentralen; Deutsche Fassung EN 54-2:1997/A1:2006

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Vorwort 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

5 Allgemeine Anforderungen für Anzeigen 8

7 Brandmeldezustand 8
7.5 Andere Anzeigen während des Brandmeldezustandes 9
7.8 Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen (Option mit Anforderungen – siehe auch 8.2.5 a) und 9.4.2 a)) 10
7.9 Ansteuerung von Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen (Optionen mit Anforderungen) 10
7.9.1 Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen (Option mit Anforderungen – siehe auch 8.2.5 b) und 9.4.2 b)) 10
7.9.2 Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen (Option mit Anforderungen) 10
7.10 Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen (Optionen mit Anforderungen) 10
7.10.1 Ausgang Typ A (Option mit Anforderung – siehe auch 8.2.4 f) und 9.4.1 b)) 10
7.10.2 Ausgang Typ B (Option mit Anforderung – siehe auch 8.2.4 f) und 9.4.1 b)) 11
7.10.3 Ausgang Typ C (Option mit Anforderung – siehe auch 8.2.4 f) und 9.4.1 b)) 11
7.10.4 Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen (Option mit Anforderung – siehe auch 8.2.4 f)) 11
7.11 Verzögerung der Weiterleitung (Option mit Anforderungen; siehe auch Anhang E) 11
7.12 Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal (Optionen mit Anforderung) 12
7.12.1 Abhängigkeit Typ A (Option mit Anforderung) 12
7.12.2 Abhängigkeit Typ B (Option mit Anforderung) 12
7.12.3 Abhängigkeit Typ C (Option mit Anforderung) 13

8 Störungsmeldezustand (siehe auch Anhang F) 13
8.2 Anzeige von Störungen 13
8.4 Vollständiger Ausfall der Energieversorgung (Option mit Anforderungen) 14
8.8 Ausgang zur Weiterleitung von Störungsmeldungen 15
8.9 Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen (Option mit Anforderungen – siehe auch 8.2.4.g) und 9.4.1 c)) 15

9 Abschaltzustand 15

10 Prüfzustand (Option mit Anforderungen) 16
10.3 Anzeige von Meldergruppen im Prüfzustand 16

11 Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle (Option mit Anforderungen – siehe auch Anhang G) 16

12 Anforderungen an die Ausführung 17

13 Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Brandmelderzentralen 18
13.4 Überwachung des Programmablaufs (siehe auch Anhang I) 19
13.5 Programm- und Datenspeicherung (siehe auch Anhang I) 19
13.6 Überwachung der Speicherinhalte 20

14 Kennzeichnung 20

15 Prüfungen **20**
15.1.5 Prüfvorschriften **20**
15.3 Umweltprüfungen **21**
15.3.1 Allgemeines **21**
15.3.2 Prüfungen mit einem Prüfling **21**
15.3.3 Prüfungen mit mehr als einem Prüfling **21**
15.8 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb) **22**

Anhang A (informativ) **Erläuterung der Zugangsebenen** **24**

Anhang B (informativ) **Optionale Funktionen mit Anforderungen und Alternativen** **24**

Anhang E (informativ) **Verzögerung der Weiterleitung** **25**

Anhang H (informativ) **Integrität von Übertragungswegen** **27**

Anhang I (informativ) **Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Brandmelderzentralen** **28**

Anhang ZA (normativ) **Abschnitte, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) ansprechen** **29**

Literaturhinweise **38**