

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