DIN EN 54-16:2008-06 (D)

Brandmeldeanlagen - Teil 16: Sprachalarmzentralen; Deutsche Fassung EN 54-16:2008

Inhalt		Seite	
Vorwo	ort	4	
Einlei	tung	6	
1	Anwendungsbereich	-	
2	Normative Verweisungen		
	_		
3 3.1	Begriffe und AbkürzungenBegriffe		
3.2	Abkürzungen		
4	Allgemeine Anforderungen	1	
4.1	Allgemeines		
4.2	Kombinierte SAZ und BMZ	11	
4.3	Energieversorgung	11	
5	Allgemeine Anforderungen für Anzeigeelemente		
5.1	Anzeige und Betriebszustände		
5.2 5.3	AnzeigenAnzeigen mittels alphanumerischer Displays		
5.3 5.4	Anzeige der Versorgung mit Energie		
5.5	Zusätzliche Anzeigen		
6	Betriebsbereitschaftszustand	1:	
-			
7 7.1	Sprachalarmzustand Empfang und Verarbeitung von Brandmeldungen	13 11	
7.1	Anzeige des Sprachalarmzustands		
7.3	Akustische Anzeige (Option mit Anforderungen)	13	
7.4	Verzögerungen beim Übergang in den Sprachalarmzustand (Option mit Anforderungen)	13	
7.5	Stufenweise Räumung (Option mit Anforderungen)		
7.6 7.7	Abstellen des SprachalarmzustandsRückstellen des Sprachalarmzustands		
7.8	Ausgang zu Alarmierungseinrichtungen (Option mit Anforderungen)		
7.9	Sprachalarmzustandsausgang (Option mit Anforderungen)		
8	Störungsmeldezustand	1 <i>!</i>	
8.1	Empfang und Verarbeitung von Störungsmeldungen		
8.2	Anzeige von Störungen für festgelegte Funktionen		
8.3	Anzeige von Störungen im Übertragungsweg zur BMZ (Option mit Anforderungen)		
8.4 8.5	Anzeige von Störungen in Lautsprechergruppen (Option mit Anforderungen)		
8.6	Akustische Anzeige		
8.7	Rückstellen der Störungsanzeige		
8.8	Weiterleitung von Störungsmeldungen	17	
9	Abschaltzustand (Option mit Anforderungen)	17	
9.1	Allgemeine Anforderungen		
9.2 9.3	Anzeige des Abschaltzustands		
9.3 9.4	Anzeige von bestimmten AbschaltungenAbschaltungen und deren Anzeige		
9.5	Übertragung des Abschaltzustands		
10	Manuelle Auslösung des Sprachalarms (Option mit Anforderungen)		
10.1	Allgemeine Anforderungen		

10.2	Anzeige der Lautsprechergruppen im aktivierten Zustand	
10.3	Anzeige der Lautsprechergruppen im Störungszustand	
10.4	Anzeige der Lautsprechergruppen im Abschaltzustand	. 19
11	Schnittstelle zu(r) externen Steuereinrichtung(en) (Option mit Anforderungen)	. 19
12	Notfallmikrofon(e) (Option mit Anforderungen)	. 19
13	Anforderungen an die Ausführung	
13.1	Allgemeine Anforderungen und Herstellererklärungen	
13.1	Dokumentation	
13.3	Anforderungen an die mechanische Ausführung	
13.4	Anforderungen an die elektrische und sonstige Ausführung	
13.5	Integrität der Übertragungswege	
13.6	Zugang zu Anzeige- und Bedienelementen	
13.7	Anzeigen mittels lichtemittierender Anzeigeelemente	
13.8	Anzeigen auf alphanumerischen Displays	
13.9	Farben der Anzeigeelemente	
13.10	Akustische Anzeigen	. 23
13.11	Prüfung der Anzeigeelemente	
13.12 13.13	Audioleistung	
13.14	Sprachspeicher	
_		
14	Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten SAZ	
14.1	Allgemeine Anforderungen und Herstellererklärungen	
14.2	Dokumentation der Software	
14.3 14.4	Ausführung der Software	
14.4	Überwachung des Programmablaufs (siehe auch Anhang C)Programm- und Datenspeicherung (siehe auch Anhang C)	
14.6	Überwachung der SpeicherinhalteÜberwachung der Speicherinhalte	
	•	
15	Kennzeichnung	. 28
16	Prüfungen	. 28
16.1	Allgemeines	. 28
16.2	Funktionsprüfungen	. 29
16.3	Prüfung der Audioleistung und Umweltprüfungen	
16.4	Ausgangsleistung	
16.5 16.6	Signal-Rauschabstand	
16.7	Frequenzgang der SAZ ohne Mikrofon(e)Frequenzgang der SAZ mit Mikrofon(en)	
16.8	Kälte (in Betrieb)	
16.9	Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb)	
16.10	Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	
16.11	Schlag (in Betrieb)	
16.12	Schwingen, sinusförmig (in Betrieb)	41
16.13	Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	42
16.14	Schwankungen der Versorgungsspannung (in Betrieb)	43
16.15	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	. 44
Anhang	g A (informativ) Erläuterung der Zugangsebenen	. 45
	g B (informativ) Optionale Funktionen mit Anforderungen und Alternativen	
	g C (informativ) Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten SAZ	
	g D (informativ) Allgemeine Informationen über Sprachalarmanlagen	
	g E (informativ) Schnittstelle zwischen SAZ und BMZ	
		. ၁၁
Anhan	g F (informativ) Gemeinsame Anzeigeeinrichtungen, Bedienelemente und Ausgänge, wenn die SAZ und die BMZ kombiniert sind	. 54
Anhang	g ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) betreffen	. 55
l itaratı	urhinweise	
		. 5-