

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Abkürzungen	13
4 Funktionale Anforderungen	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Ruffunktion	13
4.3 Entriegelungsfunktion	13
4.4 Notruf	14
4.5 Handgesteuerte Halbduplex-Übertragung (nicht gleichzeitige Nachrichtenübertragung)	14
4.6 Ruf hoher Priorität	14
4.7 Direkte Kommunikation zwischen den Sicherheits-Managementsprechstellen und Hauptsprechstellen	14
4.8 Akustische und optische Anzeigen	14
4.9 Hilferuf (Ruf nach Unterstützung)	14
4.10 Ruf-Warteschlange	15
4.11 Bildübertragung	15
4.12 Warnmeldung bezüglich der Eingangstür	15
4.13 Ereignisprotokolle	15
4.14 Sprechanlagenprüfung durch die SMS	15
4.15 Gesamtsystemprüfung	15
4.16 Vollduplex-Übertragung von Sprechstellen	16
4.17 Mittels Sprache umgeschaltete Duplex-Übertragung (automatische Halbduplex- Übertragung)	16
4.18 Ruf-Warteschlange von Sprechstellen	16
4.19 Rufumleitung einer Sprechstelle	16
4.20 Verbindungshaltefunktion von Sprechstellengesprächen	16
4.21 Privatschutz von Sprechstellen	16
4.22 Vertrauliche Kommunikation von Sprechstellen	16
4.23 Mikrofonstatus von Sprechstellen	16
4.24 Überwachung des Sprechanlagenstatus	17
4.25 Ereignisüberwachung der Sprechanlage	17
4.26 Sprechanlagen-Störungsüberwachung	17
4.27 Netzwerksicherheit	17
4.28 Authentifizierung und Autorisierung von Systemadministratoren und Bedienpersonal	17

	Seite
4.29 Authentifizierung und Autorisierung im Netzwerk	17
4.30 Sprechanlagenzugriffskontrolle	18
4.31 Gelöscht	18
4.32 Verbindungssicherheit	18
4.33 Schutz der Unversehrtheit	18
4.34 Verteilung von Warnmeldungen im Gebäude	18
4.35 Umgebungslärm-Unterdrückung	18
4.36 Leer	18
4.37 Automatische Überfall-Erkennung, Schreigeräusche, Schüsse, Glasbruch usw.	18
4.38 Sprechanlagenredundanz	19
4.39 Induktionsschleife	19
4.40 Schnittstellen	19
4.41 Benutzerschnittstelle	19
4.42 Herunterladen/Aktualisieren von Software	19
4.43 Leer	20
4.44 Sprechanlagenprüfung	20
4.45 Prüfung der Sprachkommunikation	20
4.46 Fehlerbericht	20
4.47 Gesprächsweiterleitung	20
5 Leistungsanforderungen	20
5.1 Allgemeines	20
5.2 Audio-Eigenschaften	21
5.2.1 Schalldruckpegel	21
5.2.2 Frequenzgang	21
5.2.3 Akustische Verzerrung	21
5.2.4 Signal-Rausch-Verhältnis des Kanals	21
5.2.5 Nebengeräusch-Verdeckungsbewertung (NVB)	21
5.2.6 Codec-abhängige Parameter, Empfangsverzögerung	21
5.2.7 Audio-Umschaltzeit	21
5.2.8 Codec-abhängige Parameter, Sendeverzögerung	22
5.2.9 Automatische Lautstärkeregelung	22
5.2.10 Sprachübertragungsindex (STI)	22
5.2.11 Übertragungsqualität	22
5.2.12 Codec	22
5.3 Sonstige Leistungsmerkmale	22
5.3.1 Überwachung des Sprechanlagenstatus	22
5.3.2 Ereignisüberwachung der Sprechanlage	23
5.3.3 Sprechanlagen-Störungsüberwachung	23
5.3.4 Anzahl der Sprachkanäle	23

	Seite
5.3.5 Zeitpunkt der Überalterung	23
6 Prüfverfahren.....	23
6.1 Allgemeines.....	23
6.2 Messung des Frequenzgangs.....	23
6.3 Schalldruckpegel.....	23
6.4 Akustische Verzerrung	24
6.5 Signal-Rausch-Verhältnis des Kanals.....	24
6.6 Automatische Lautstärkeregelung.....	24
6.7 Messung des Sprachübertragungsindex (STI) für eine Laborprüfung und für eine Prüfung einer eingebauten Sprechanlage am Einsatzort.....	24
6.8 Andere Messungen	25
Anhang A (normativ) Piktogramme: Symbole für wichtige Funktionen.....	26
A.1 Allgemeines.....	26
A.2 Symbol für beliebige Ruffaste (Türklingel): IEC 60417-5013:2002-10	26
A.3 Symbol für Rufregistrierung: IEC 60417-5090:2002-10.....	26
A.4 Symbol für aufgebautes Gespräch: IEC 60417-5210:2011-05.....	27
A.5 Symbol für entriegelte Tür: wie ISO 7010 E058, aber ohne Pfeil	27
A.6 Symbol für manuellen oder automatischen Abbruch: IEC 60417-5576:2002-11	28
Anhang B (normativ) Anlagenzusammenstellung	29
Literaturhinweise	30
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	31
Bilder	
Bild A.1 – Symbole für Ruffasten	26
Bild A.2 – Symbole für Rufregistrierung	26
Bild A.3 – Symbole für aufgebautes Gespräch	27
Bild A.4 – Symbole für entriegelte Tür.....	27
Bild A.5 – Symbole für Rufabbruchtasten	28
Bild B.1 – Zusammenstellung einer SGGS	29