

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen.....	7
4 Allgemeine Betrachtungen	7
5 Anforderungen	7
5.1 Funktionen	7
5.2 Sabotagesicherheit.....	11
5.3 Umweltklassifizierung	12
5.4 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	12
5.5 Sicherheit.....	12
5.6 Elektrische Anforderungen	13
5.7 Anforderungen an den Selbsttest.....	15
5.8 Kennzeichnung	16
5.9 Dokumentation.....	16
6 Prüfungen	16
6.1 Funktionsprüfungen.....	16
6.2 Reduzierte Funktionsprüfung	17
6.3 Ansprechverhalten auf Ereignisse.....	18
6.4 Akustische Prüfungen.....	19
6.5 Sabotagesicherheit.....	20
6.6 Elektrische Prüfungen	24
6.7 Kennzeichnung	30
6.8 Dokumentation.....	30
6.9 Umweltprüfungen.....	31
Anhang A (normativ) Prüfung des Schallpegels der Signalgeber	34
Anhang B (informativ) Beispiel für den Ablauf einer Fernprüfung	37
Bilder	
Bild A.1 – Empfohlener Prüfaufbau	35
Bild A.2 – Messpositionen – Oberflächeninstallierte Geräte	36
Bild A.3 – Messpositionen – Mastinstallierte Geräte	36
Tabellen	
Tabelle 1 – Funktionalitäten von Signalgebern	8
Tabelle 2 – Ansprechverhalten von Signalgebern.....	9

	Seite
Tabelle 3 – Akustische Ausgangswerte	10
Tabelle 4 – Gehäuseaufbau	11
Tabelle 5 – Werkzeugabmessungen für die Sabotageerkennung	11
Tabelle 6 – Sabotageerkennung	12
Tabelle 7 – Entfernung von der Montagefläche	12
Tabelle 8 – Energiespeicher Bereitschaftszeit	14
Tabelle 9 – Wiederaufladedauer	14
Tabelle 10 – Selbsttest-Überwachung	15
Tabelle 11 – Prüfmatrix für Umweltprüfungen	33