

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	8
4.2 Anforderungen an die Funktion .....	8
4.2.1 Auslösegerät mit eingebauter Primärbatterie.....	8
4.2.2 Auslösegeräte, die die Netzstromversorgung als Hauptenergiequelle nutzen .....	9
4.2.3 Manuell aktivierte Auslösegeräte .....	9
4.2.4 Automatisch aktivierte Auslösegeräte .....	9
4.3 Verbindungen und Kommunikation .....	9
4.4 Dokumentation .....	10
4.4.1 Kennzeichnung.....	10
4.4.2 Nutzerdokumentation .....	10
5 Prüfung von manuell aktivierten Auslösegeräten.....	10
5.1 Prüfkategorien .....	10
5.2 Atmosphärische Normbedingungen für Prüfungen .....	10
5.3 Anzahl der für die Prüfungen verwendeten Auslösegeräte.....	11
5.4 Allgemeine Prüfbedingungen .....	11
5.4.1 Auslöser mit drahtgebundener Übertragung .....	11
5.4.2 Auslösegeräte mit drahtloser Übertragung .....	11
5.5 Funktionsprüfungen.....	12
5.5.1 Auslösegeräte mit drahtgebundener Übertragung .....	12
5.5.2 Auslösegeräte mit drahtloser Übertragung .....	12
5.5.3 Ortsfestes Auslösegerät .....	13
5.5.4 Tragbares Auslösegerät mit einer Einrichtung zur Zugentlastung (gegen Strangulieren) des Halstragebandes .....	13
5.5.5 Ortsfeste Auslösegeräte mit Druckknopf.....	13
5.5.6 Tragbare Auslösegeräte mit Druckknopf.....	14
5.5.7 Ortsfestes Auslösegerät mit Zugschalter .....	15
5.5.8 Tragbares Auslösegerät mit Zugschalter .....	15
5.6 Umweltprüfungen .....	16
5.6.1 Allgemeines .....	16
5.6.2 Auswahl der Prüfungen und Schärfegrade (Umweltklassen) .....	17
5.6.3 Prüfungen der verschiedenen Umweltklassen.....	17

	Seite
5.6.4 Umweltprüfbeanspruchungen, die auf verschiedene Arten von Auslösegeräten nicht anwendbar sind .....	17
5.6.5 Besondere Umweltprüfanforderungen an verschiedene Auslösegerätearten .....	20
Anhang A (normativ) Messungen der Kontakt- und Isolationswiderstände für mechanische Kontaktfunktionen .....	25
A.1 Allgemeines .....	25
A.2 Messungen des Kontaktwiderstandes .....	25
A.3 Messungen des Isolationswiderstandes .....	25
Anhang B (normativ) Spannvorrichtung für die Prüfung der Zugentlastung .....	26
Anhang C (normativ) Prüfaufbau bei Verwendung von HF-geschirmten Prüfhaltvorrichtungen .....	27
C.1 HF-geschirmte Prüfhaltvorrichtung für das Auslösegerät .....	27
C.2 HF-geschirmte Prüfhaltvorrichtung für die örtliche Zentrale oder Steuereinrichtung .....	27
C.3 Verbindung zwischen Auslösegerät und der örtlichen Zentrale oder Steuereinrichtung .....	28
Literaturhinweise .....	29
<b>Bilder</b>	
Bild B.1 – Spannvorrichtung für die Prüfung der Zugentlastung .....	26
Bild C.1 – HF-geschirmte Prüfhaltvorrichtungen und Verbindungen .....	28
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Umweltprüfungen für ortsfeste Auslösegeräte .....	18
Tabelle 2 – Umweltprüfungen für tragbare Auslösegeräte .....	19