

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
Bilder	
Bild B.1 – Spannvorrichtung für die Prüfung der Zugentlastung	26
Bild C.1 – HF-geschirmte Prüfhaltvorrichtungen und Verbindungen	28
Tabellen	
Tabelle 1 – Umweltprüfungen für ortsfeste Auslösegeräte	18
Tabelle 2 – Umweltprüfungen für tragbare Auslösegeräte	19