

Inhalt

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

	Seite
5.6.4 Umweltprüfbeanspruchungen, die auf verschiedene Arten von Auslösegeräten nicht anwendbar sind	16
5.6.5 Besondere Umweltprüfanforderungen an verschiedene Auslösegerätearten	19
Anhang A (normativ) Messungen der Kontakt- und Isolationswiderstände für mechanische Kontaktfunktionen	24
A.1 Allgemeines	24
A.2 Messungen des Kontaktwiderstandes	24
A.3 Messungen des Isolationswiderstandes	24
Anhang B (normativ) Spannvorrichtung für die Prüfung der Zugentlastung	25
Anhang C (normativ) Prüfaufbau bei Verwendung von HF-geschirmten Prüfhaltvorrichtungen	26
C.1 HF-geschirmte Prüfhaltvorrichtung für das Auslösegerät	26
C.2 HF-geschirmte Prüfhaltvorrichtung für die örtliche Zentrale oder die Steuereinrichtung	26
C.3 Verbindung zwischen Auslösegerät und der örtlichen Zentrale oder der Steuereinrichtung	26
Literaturhinweise	28
Bilder	
Bild B.1 – Spannvorrichtung für die Prüfung der Zugentlastung	25
Bild C.1 – HF-geschirmte Prüfhaltvorrichtungen und Verbindungen	27
Tabellen	
Tabelle 1 – Umweltprüfungen für ortsfeste Auslösegeräte	17
Tabelle 2 – Umweltprüfungen für tragbare Auslösegeräte	18