

**Alarmanlagen –
Teil 11-1: Elektronische Zutrittskontrollanlagen –
Anforderungen an Anlagen und Geräte**

Inhalt

	Seite
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Abkürzungen	16
5 Begriffsmodelle und Anlagenaufbau	16
6 Anforderungen an Anlagenleistungsmerkmale	19
6.1 Einstufungsmethode und Leistungsmerkmale – Bestimmen der Anzahl an Schutzgrade	19
6.2 Anforderungen an Zugangspunkt-Bedienteile	21
6.3 Anforderungen an die Anzeige und Meldung (Anzeige, Alarm, Ereignisprotokollierung)	22
6.4 Anforderungen an die Erkennung	26
6.5 Anforderungen an Überfallmeldungen	29
6.6 Anforderungen an die Abschaltung	29
6.7 Anforderungen an die Kommunikation	30
6.8 Anforderungen an den Anlageneigenschutz	30
6.9 Anforderungen an die Stromversorgung	33
7 Umweltbedingte und EMV-Anforderungen (Störfestigkeit)	34
8 Prüfverfahren	35
8.1 Allgemeine Bedingungen	35
8.2 Reduzierte Funktionsprüfung	39
8.3 Funktionsprüfung des Zugangspunkt-Bedienteils	39
8.4 Funktionsprüfungen der Anzeige/Meldung (Anzeigen, Alarmieren und Protokollieren)	41
8.5 Prüfverfahren für die Leistungsmerkmale der Erkennung	45
8.6 Funktionsprüfungen der Überfallalarmierung	47
8.7 Funktionsprüfungen für die Abschaltung	48
8.8 Funktionsprüfungen für Kommunikation und Anlageneigenschutz	48
8.9 Anforderung an die Stromversorgung	50
8.10 Umweltbedingte und EMV-Prüfungen (Störfestigkeit)	52
8.11 Prüfbericht	53
9 Aufschriften und Dokumentation	54
9.1 Dokumentation	54
9.2 Aufschriften	54
Anhang A (normativ) Zeitplan	56

Bilder

	Seite
Bild 1 – Begriffsmodell	18
Bild 2 – Üblicher Aufbau einer elektronischen Zutrittskontrollanlage	19
Bild 3 – Beispiel eines Prüfaufbaus	38
Tabellen	
Tabelle 1 – Einstufung der Grade.....	20
Tabelle 2 – Anforderungen an Zugangspunkt-Bedienteile	21
Tabelle 3 – Anforderungen an Anzeige/Meldung	23
Tabelle 4 – Anforderungen an die Erkennung.....	27
Tabelle 5 – Anforderungen an Überfallmeldungen.....	29
Tabelle 6 – Anforderungen an die Abschaltung	29
Tabelle 7 – Anforderungen an den Anlageneigenschutz.....	31
Tabelle 8 – Anforderungen an die Stromversorgung.....	34
Tabelle 9 – Umweltbedingte und EMV-Anforderungen (Störfestigkeit).....	34