

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Abkürzungen .....	7
5 Anlagenaufbau .....	7
6 Umwelt- und EMV-Betrachtungen.....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Umweltklasse I – Geräte, aufgestellt im Innenraum, aber eingeschränkt auf Wohnraum-/ Büro-Umgebung .....	8
6.3 Umweltklasse II – Geräte, aufgestellt im Innenraum allgemein .....	8
6.4 Umweltklasse III – Geräte, aufgestellt im Freien, aber geschützt, oder Innenräume mit extremen Bedingungen .....	9
6.5 Umweltklasse IV – Geräte, aufgestellt im Freien, allgemein .....	9
6.6 EMV .....	9
7 Anlagenplanung .....	9
7.1 Allgemeines .....	9
7.2 Risikoanalyse und Sicherheitsgrad-Einstufung.....	10
7.3 Anlagenentwurf .....	11
7.3.1 System- und Baugruppenauswahl .....	11
7.3.2 Betriebsbetrachtungen .....	13
8 Anlageninstallation .....	15
8.1 Allgemeines .....	15
8.2 Installationsplanung .....	16
8.2.1 Geräte .....	16
8.2.2 Verkabelung .....	18
9 Inbetriebnahme und Übergabe .....	18
9.1 Inbetriebnahme .....	18
9.2 Anlagenübergabe.....	19
10 Anlagenbetrieb und Instandhaltung .....	19
10.1 Anlagenbetrieb .....	19
10.2 Instandhaltung.....	20
11 Dokumentation .....	20
11.1 Allgemeines .....	20
11.2 Planungsdocumentation.....	20
11.3 Dokumentation für Inbetriebnahme/Übergabe.....	21

	Seite
11.4 Instandhaltungsdokumentation .....	21
Anhang A (normativ) Zulässige Abweichungen für Anlagen .....	22
A.1 Allgemeines .....	22
A.2 Übereinstimmungserklärung .....	22
A.3 Erlaubte Abweichungen.....	22
Anhang B (informativ) Berechnungen der Kapazität der Notstrombatterie .....	26
Literaturhinweise.....	27
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	28
 <b>Bilder</b>	
Bild 1 – Typischer Aufbau einer elektronischen Zutrittskontrollanlage.....	8
Bild 2 – Risikoanalyse-Diagramm.....	10
Bild 3 – Beispiel einer Wahl von Sicherheitsgraden.....	12
Bild 4 – Gerätestandorte gegen Sicherheitsgrade der Sicherungsbereiche .....	16
 <b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Sicherheitsgrad-Einstufung.....	11
Tabelle 2 – Anforderungen an die Notstromversorgung einer EZKA.....	17
Tabelle A.1 – Erlaubte Abweichungen für Anforderungen an die Zutrittspunkt-Schnittstelle.....	22
Tabelle A.2 – Erlaubte Abweichungen für Anzeige/Meldung/Hinweise/Signalisierung.....	23
Tabelle A.3 – Erlaubte Abweichungen für Anforderungen an die Erkennung.....	24
Tabelle A.4 – Anforderungen an die Bedrohungssignalisierung .....	24
Tabelle A.5 – Anforderungen an die Vorrangschaltung (en: overriding requirements).....	24
Tabelle A.6 – Anforderungen an die Kommunikation .....	24
Tabelle A.7 – Erlaubte Abweichungen für Anforderungen an den Systemselbstschutz .....	25
Tabelle A.8 – Erlaubte Abweichungen für Anforderungen an die Energieversorgung.....	25