

VdS-Richtlinien für Zutrittskontrollanlagen

Zutrittskontrollanlagen

Prüfmethoden

INHALT

1	Allgemeines	6
1.1	Geltungsbereich	6
1.2	Gültigkeit	6
2	Normative Verweisungen	6
3	Voraussetzungen	8
3.1	Umgebungsbedingungen für Prüfungen	8
3.2	Prüfaufbau	8
3.3	Anzahl der Prüflinge	8
3.4	Unterlagen	8
3.5	Festlegung des Prüfumfangs	9
4	Prüfplan	9
5	Eingangsprüfung	11
5.1	Vollständigkeit	11
5.2	Funktionsfähigkeit	11
5.3	Einstellwerte	11
5.4	Einlaufzeit	12
5.5	Grundfunktionen	12
6	Allgemeine Prüfungen	12
6.1	DIN VDE-Bestimmungen	12
6.2	Kennzeichnung	12
6.3	Benutzersicherheit	13
6.4	Anforderungen von Behörden	13
7	Schutzes gegen Umwelteinflüsse	13
7.1	Klimate	13
7.2	Schutz gegen Fremdkörper und Wasser	14
7.3	SO ₂ -Korrosionsschutz (K3)	14
7.4	Mechanische Beeinflussungen	14
7.5	Elektromagnetische Verträglichkeit	15
8	Funktionssicherheit	16
8.1	Bereitstellen der Funktion	16
8.2	Funktionsüberwachung	18
8.3	Prüfbarkeit der Funktion von ZKA	18

9	Bedienungssicherheit	18
9.1	Bedienung.....	18
9.2	Bedienungsanleitung	19
9.3	Schutzart.....	19
9.4	Zugriffsschutz.....	19
9.5	Plombierbarkeit	19
9.6	Fehlertoleranz	19
9.7	Zugriffsschutz auf Datenbestand	19
9.8	Zugangsregelung	20
10	Prüfung der Sabotagesicherheit	20
10.1	Sabotageschutz	20
10.2	Sabotageüberwachung	21
11	Aufbau.....	22
11.1	Stabilität	22
11.2	Ortsfeste Montage	22
11.3	Potenzialfreiheit, Isolationswiderstand.....	22
11.4	Geschirmte Leitungsführung.....	22
11.5	Zugentlastung	22
11.6	Befestigung und Justage	22
11.7	Anzeigen	23
11.8	Zutrittskontrollstellglieder	24
11.9	Standfestigkeit	24
11.10	Verbindung mit dem Leitungsnetz	24
11.11	Identifikationsmerkmalträger.....	24
12	Funktion.....	25
12.1	Betreten des Zutrittsbereiches	25
12.2	Verlassen des Zutrittsbereiches	25
12.3	Änderung der Zutrittsberechtigung	25
12.4	Zeitzone	26
12.5	Raumzone (Option).....	26
12.6	Doppelbenutzungskontrolle	26
12.7	Zutrittswiederholkontrolle	26
12.8	Personenzählung	26
12.9	Zwei-Personen-Zutrittskontrolle.....	27
12.10	Überwachung von Durchgängen	27
12.11	Registrierereinrichtung	27
12.12	Datensicherung.....	28
12.13	Betriebsbereitschaft nach Energieausfall	28
12.14	Zutritt bei Energieausfall	28
12.15	Scharf-/Unscharfschaltung von Einbruchmeldeanlagen	28
13	Identifikationsmerkmale und Identifikationsmerkmalträger	28
13.1	Zuordnung.....	28
13.2	Geistige Identifikationsmerkmale.....	29
13.3	Sicherheit.....	29
13.4	Ausleseschutz.....	29
13.5	Kennzeichnung der Identifikationsmerkmalträger	29

14	Eingabeeinrichtungen	29
14.1	Funktion	29
14.2	Eingabeeinrichtungen für geistige Identifikationsmerkmale	30
14.3	Erkennbarkeit der Informationen	30
14.4	Überfallmeldungen	30
15	Auswerteeinrichtungen	31
15.1	Funktion	31
15.2	Zuordnung des Benutzers	31
15.3	Sicherung der Informationen	31
15.4	Erkennbarkeit der Informationen	31
15.5	Auswertung von Identifikationsmerkmalen	31
15.6	Auswerteeinrichtung für geistige Identifikationsmerkmale	32
15.7	Änderung von Informationen	32
15.8	Sperrung von Identifikationsmerkmalen	32
15.9	Überfallmeldungen	32
15.10	Eingänge für Brandmeldungen	32
15.11	Versteckte Zutrittsberechtigungsdaten	32
16	Leitungswege	33
16.1	Leitungen der Durchgangs- und Sabotageüberwachung	33
16.2	Leitungen zu Zutrittskontrollstellgliedern	33
16.3	Verbindungen zwischen Anlageteilen der Zutrittskontrollanlage („Datenleitungen“)	33
17	Schnittstellen	33
17.1	Allgemeines	33
17.2	Eingänge	34
17.3	Ausgänge	34
17.4	Andere Schnittstellen	34
18	Einbindung der Zutrittskontrollanlage in eine Einbruchmeldeanlage (Optionen)	34
18.1	Einbindung der Zutrittskontrollanlage als Melder	34
18.2	Einbindung der Zutrittskontrollanlage in die Zwangsläufigkeit	35
18.3	Einbindung der Zutrittskontrollanlage als Schalteinrichtung	35
19	Energieversorgung	35
20	Prüfung der Optionen	35
Anhang A	Parallele Schnittstelle zur Einbruchmeldeanlage (normativ)	36