

Definition:

Zutritt ist (nach EN 50133-1) der Vorgang des Betretens oder Verlassens eines Sicherungsbereiches

Und damit ist:

Zutrittsregelung der Vorgang der maschinellen Prüfung der Zutrittsberechtigung zu Sicherungsbereichen und der Steuerung sowie Überwachung der Zutrittspunkte.

Sinn und Zweck:

Zutrittskontrollen sollen Nichtberechtigte ausschließen und Berechtigte so wenig wie möglich in Ihrer Bewegungsfreiheit einschränken.

Vorzüge Eines Zutrittskontrollsystems

- Individuelle Identifikation
- Ersatz von Ausweisen ohne Hardware-Änderung
- Örtlich und zeitlich gesteuerte Berechtigungen
- Eindeutige Protokollierung
- Alarmierung

Sicherungsklassifizierung nach EN 50133-1

- 0: Keine Identifikation
- 1: geistige Merkmale zum Beispiel PIN-Code
- 2: materielles ID-Mittel oder Biometrie
- 3: Kombination ID + PIN oder ID + Biometrie

Offline- Systeme / Standalone- Systeme

- Geeignet für einzelne Zutrittspunkte
- Geringer Installationsaufwand
- Keine Raumübergreifenden Funktionen
- Geringer Verkabelungsaufwand
- Überschaubare Kosten
- Installation von Zutrittskontrollzentrale und Erfassungseinheit in einem Gehäuse möglich. (Kompaktreader) nicht erlaubt bei VDS C

Kennzeichen von Offline- Systemen

- Zutrittsentscheidung vor Ort
- Überwachung und Steuerung des Zutritts vor Ort
- Pflege der Berechtigungsdaten vor Ort
- Keine direkte Weitergabe von Zutrittsvorgängen, Zustandsmeldungen o.ä.

Online-Systeme

- Schnelleres Sperren von verlorenen Karten
- Komfortable Eingabe der Daten
- Komfortable Weiterverarbeitung der gespeicherten Zutrittsdaten
- Komfortable Veränderung der Berechtigungsdaten
- Raumübergreifende Funktionen möglich

Zentral gesteuerte Anlagen ohne Entscheidungsintelligenz am Zutrittspunkt

- Zentrale Datenspeicherung und Pflege
- Zentralisierte Zutrittsentscheidung
- Keine Intelligenz vor Ort (ggf. höhere Reaktionszeiten)
- Bei Defekt der Zentral Ausfall aller angeschlossenen Erfassungseinheiten

Dezentrale Systeme mit Entscheidungsintelligenz am Zutrittspunkt und zentraler Bedienung

- Zutrittsentscheidung und Türsteuerung vor Ort
- Kurze Reaktionszeiten
- Zentrale System- und Datenpflege
- Dezentraler Datenbestand
- Funktionsfähigkeit der Anlage auch bei Ausfall einzelner Systeme