

**Alarmanlagen –
Teil 11-32: Elektronische Zutrittskontrollanlagen – IP Interoperabilität auf Basis von
Webservices –
Spezifikation der Zutrittskontrolle**

Inhalt		Seite
Einleitung		5
1 Anwendungsbereich		6
2 Normative Verweisungen		6
3 Begriffe und Abkürzungen		6
3.1 Begriffe		6
3.2 Abkürzungen		8
4 Übersicht		8
4.1 Interoperabilität		8
4.2 Ereignisbehandlung		8
4.3 Architektur		9
4.4 Externe Autorisierung (Vorrangschaltung)		9
4.5 Sicherheitserwägungen		10
4.6 Türsteuerung (Zutrittspunktsteuerung)		10
4.7 Designerwägungen		10
4.7.1 Fähigkeiten auf der Instanzebene		10
4.7.2 Abruf des Zustandes		10
4.7.3 Abruf der Systemkonfiguration		11
5 Zutrittskontrolle		11
5.1 Dienstfähigkeiten		11
5.1.1 Allgemeines		11
5.1.2 Datenstrukturen		12
5.1.3 GetServiceCapabilities-Befehl		12
5.2 Zutrittspunktinformationen		12
5.2.1 Datenstrukturen		12
5.2.2 GetAccessPointInfoList-Befehl		13
5.2.3 GetAccessPointInfo-Befehl		14
5.3 Bereichsinformationen		15
5.3.1 Datenstrukturen		15
5.3.2 GetAreaInfoList-Befehl		15
5.3.3 GetAreaInfo-Befehl		16
5.4 Zutrittspunktstatus		17
5.4.1 Allgemeines		17
5.4.2 Datenstrukturen		17
5.4.3 GetAccessPointState-Befehl		17

	Seite
5.5 Befehle der Zutrittskontrolle	18
5.5.1 Allgemeines	18
5.5.2 Datenstrukturen	18
5.5.3 EnableAccessPoint-Befehl	18
5.5.4 DisableAccessPoint-Befehl	19
5.5.5 ExternalAuthorization-Befehl	19
5.6 Benachrichtigungsthemen	20
5.6.1 Ereignisübersicht	20
5.6.2 Allgemeiner Aufbau eines Transaktionsereignisses	21
5.6.3 Access granted (Zutritt gewährt)	21
5.6.4 Access taken (Zutritt ist erfolgt)	22
5.6.5 Access not taken (Zutritt nicht erfolgt)	23
5.6.6 Access denied (Zutritt verwehrt)	24
5.6.7 Duress (Bedrohung)	26
5.6.8 ExternalAuthorization (Externe Autorisierung) (Vorrangschaltung)	26
5.6.9 Zustandsänderung	27
5.6.10 Änderungen an der Konfiguration	28
6 Türsteuerung (Zutrittspunktsteuerung)	29
6.1 Dienstfähigkeiten	29
6.1.1 Datenstrukturen	29
6.1.2 GetServiceCapabilities-Befehl	29
6.2 Türinformationen (Zutrittspunktinformationen)	30
6.2.1 Datenstrukturen	30
6.2.2 GetDoorInfoList-Befehl	31
6.2.3 GetDoorInfo-Befehl	32
6.3 Türzustand (Zutrittspunktzustand)	32
6.3.1 Allgemeines	32
6.3.2 Datenstrukturen	32
6.3.3 GetDoorState-Befehl	35
6.4 Türsteuerungsbefehle (Zutrittspunktsteuerungsbefehle)	36
6.4.1 Allgemeines	36
6.4.2 AccessDoor-Befehl	36
6.4.3 LockDoor-Befehl	37
6.4.4 UnlockDoor-Befehl	38
6.4.5 BlockDoor-Befehl	39
6.4.6 LockDownDoor-Befehl	39
6.4.7 LockDownReleaseDoor-Befehl	40
6.4.8 LockOpenDoor-Befehl	40

	Seite
6.4.9 LockOpenReleaseDoor-Befehl	41
6.4.10 DoubleLockDoor-Befehl	42
6.5 Benachrichtigungsthemen.....	43
6.5.1 Zustandsänderungen	43
6.5.2 Änderungen an der Konfiguration	44
Anhang A (normativ) XML-Schemata für die Zutrittskontrollschnittstelle	46
A.1 Zutrittskontrolldienst-WSDL	46
A.2 Türsteuerungsdienst-WSDL.....	53
A.3 Allgemeines Schema	64
Anhang B (informativ) Vergleichende Darstellung der in [IEC 60839-11-1] verbindlich vorgeschriebenen Funktionen.....	65
Literaturhinweise	72
 Bilder	
Bild 1 – Schematische Darstellung einer Tür mit Zutrittskontrolle.....	9
 Tabellen	
Tabelle 1 – GetServiceCapabilities-Befehl.....	12
Tabelle 2 – GetAccessPointInfoList-Befehl	14
Tabelle 3 – GetAccessPointInfo-Befehl.....	15
Tabelle 4 – GetAreaInfoList-Befehl	16
Tabelle 5 – GetAreaInfo-Befehl.....	17
Tabelle 6 – GetAccessPointState-Befehl	18
Tabelle 7 – EnableAccessPoint-Befehl	19
Tabelle 8 – DisableAccessPoint-Befehl	19
Tabelle 9 – ExternalAuthorization-Befehl.....	20
Tabelle 10 – GetServiceCapabilities-Befehl.....	29
Tabelle 11 – GetDoorInfoList-Befehl (1 von 2).....	31
Tabelle 12 – GetDoorInfo-Befehl.....	32
Tabelle 13 – GetDoorState-Befehl	36
Tabelle 14 – AccessDoor-Befehl.....	37
Tabelle 15 – LockDoor-Befehl.....	38
Tabelle 16 – UnlockDoor-Befehl	38
Tabelle 17 – BlockDoor-Befehl.....	39
Tabelle 18 – LockDownDoor-Befehl.....	40
Tabelle 19 – LockDownReleaseDoor-Befehl	40
Tabelle 20 – LockOpenDoor-Befehl	41
Tabelle 21 – LockOpenReleaseDoor-Befehl.....	42
Tabelle 22 – DoubleLockDoor-Befehl	42
Tabelle 23 – Anforderungen an die Zutrittspunkt-Schnittstelle	65
Tabelle 24 – Anforderungen an Anzeige/Meldung/Hinweise/Signalisierung	66

	Seite
Tabelle 25 – Anforderungen an die Erkennung.....	69
Tabelle 26 – Anforderungen an die Bedrohungssignalisierung.....	70
Tabelle 27 – Anforderungen an die Vorrangschaltung.....	71
Tabelle 28 – Anforderungen an den Systemselfschutz.....	71