

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe und Abkürzungen .....	8
3.1 Begriffe .....	8
3.2 Abkürzungen .....	10
4 Überblick .....	10
4.1 Interoperabilität .....	10
4.2 Ereignisbehandlung .....	11
4.3 Architektur .....	11
4.4 Externe Autorisierung (Vorrangschaltung) .....	12
4.5 Sicherheitserwägungen .....	12
4.6 Türsteuerung (Zutrittspunktsteuerung) .....	12
4.7 Designerwägungen .....	12
4.7.1 Fähigkeiten auf der Instanzebene .....	12
4.7.2 Abruf des Zustandes .....	13
4.7.3 Abruf der Systemkonfiguration .....	13
5 Zutrittskontrolle .....	14
5.1 Allgemeines .....	14
5.2 Dienstfähigkeiten .....	14
5.2.1 Allgemeines .....	14
5.2.2 Datenstrukturen: ServiceCapabilities .....	14
5.2.3 GetServiceCapabilities-Befehl .....	14
5.3 Zutrittspunktinformationen (portalseitig) .....	14
5.3.1 Datenstrukturen .....	14
5.3.2 GetAccessPointInfoList-Befehl .....	16
5.3.3 GetAccessPointInfo-Befehl .....	16
5.4 Bereichsinformationen .....	17
5.4.1 Datenstrukturen AreaInfo .....	17
5.4.2 GetAreaInfoList-Befehl .....	17
5.4.3 GetAreaInfo-Befehl .....	18
5.5 Zutrittspunktstatus (portalseitig) .....	19
5.5.1 Allgemeines .....	19
5.5.2 Datenstrukturen: AccessPointState .....	19
5.5.3 GetAccessPointState-Befehl .....	19
5.6 Befehle der Zutrittskontrolle .....	19

	Seite
5.6.1	Allgemeines ..... 19
5.6.2	Datenstrukturen: Entscheidungsaufzählung ..... 19
5.6.3	EnableAccessPoint-Befehl ..... 20
5.6.4	DisableAccessPoint-Befehl ..... 20
5.6.5	ExternalAuthorization-Befehl ..... 20
5.7	Benachrichtigungsthemen ..... 21
5.7.1	Ereignisübersicht ..... 21
5.7.2	Allgemeiner Aufbau eines Transaktionsereignisses ..... 22
5.7.3	Access granted (Zutritt gewährt) ..... 22
5.7.4	Access taken (Zutritt ist erfolgt) ..... 23
5.7.5	Access not taken (Zutritt nicht erfolgt) ..... 24
5.7.6	Access denied (Zutritt verwehrt) ..... 25
5.7.7	Duress (Bedrohung) ..... 27
5.7.8	External authorization (Override) (Externe Autorisierung) (Vorrangschaltung) ..... 28
5.7.9	Zustandsänderungen ..... 29
5.7.10	Änderungen an der Konfiguration ..... 29
6	Türsteuerung (Zutrittspunktsteuerung) ..... 30
6.1	Allgemeines ..... 30
6.2	Dienstfähigkeiten ..... 30
6.2.1	Allgemeines ..... 30
6.2.2	Datenstrukturen: ServiceCapabilities (Dienstfähigkeiten) ..... 30
6.2.3	GetServiceCapabilities-Befehl ..... 30
6.3	Türinformationen (Zutrittspunktinformationen) ..... 31
6.3.1	Datenstrukturen ..... 31
6.3.2	GetDoorInfoList-Befehl ..... 32
6.3.3	GetDoorInfo-Befehl ..... 33
6.4	Türzustand (Zutrittspunktzustand) ..... 34
6.4.1	Allgemeines ..... 34
6.4.2	Datenstrukturen ..... 34
6.4.3	GetDoorState-Befehl ..... 37
6.5	Türsteuerungsbefehle (Zutrittspunktsteuerungsbefehle) ..... 37
6.5.1	Allgemeines ..... 37
6.5.2	AccessDoor-Befehl ..... 38
6.5.3	LockDoor-Befehl ..... 39
6.5.4	UnlockDoor-Befehl ..... 39
6.5.5	BlockDoor-Befehl ..... 40
6.5.6	LockDownDoor-Befehl ..... 40
6.5.7	LockDownReleaseDoor-Befehl ..... 41
6.5.8	LockOpenDoor-Befehl ..... 42

	Seite
6.5.9 LockOpenReleaseDoor-Befehl .....	43
6.5.10 DoubleLockDoor-Befehl .....	43
6.6 Benachrichtigungsthemen.....	44
6.6.1 Allgemeines.....	44
6.6.2 Zustandsänderungen .....	44
6.6.3 Änderungen an der Konfiguration .....	46
Anhang A (normativ) XML-Schemata für die Zutrittskontrollschnittstelle .....	47
A.1 Zutrittskontrolldienst-WSDL .....	47
A.2 Türsteuerungsdienst-WSDL.....	54
A.3 Allgemeines Schema .....	65
Anhang B (informativ) Vergleichende Darstellung der in IEC 60839-11-1 verbindlich vorgeschriebenen Funktionen.....	66
Literaturhinweise .....	76
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	77
 <b>Bilder</b>	
Bild 1 – Schematische Darstellung einer Tür mit Zutrittskontrolle.....	11
 <b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – GetServiceCapabilities-Befehl.....	14
Tabelle 2 – GetAccessPointInfoList-Befehl .....	16
Tabelle 3 – GetAccessPointInfo-Befehl.....	17
Tabelle 4 – GetAreaInfoList-Befehl .....	18
Tabelle 5 – GetAreaInfo-Befehl .....	18
Tabelle 6 – GetAccessPointState-Befehl .....	19
Tabelle 7 – EnableAccessPoint-Befehl .....	20
Tabelle 8 – DisableAccessPoint-Befehl .....	20
Tabelle 9 – ExternalAuthorization-Befehl .....	21
Tabelle 10 – GetServiceCapabilities-Befehl.....	31
Tabelle 11 – GetDoorInfoList-Befehl .....	33
Tabelle 12 – GetDoorInfo-Befehl.....	34
Tabelle 13 – GetDoorState-Befehl .....	37
Tabelle 14 – AccessDoor-Befehl.....	38
Tabelle 15 – LockDoor-Befehl .....	39
Tabelle 16 – UnlockDoor-Befehl .....	40
Tabelle 17 – BlockDoor-Befehl.....	40
Tabelle 18 – LockDownDoor-Befehl.....	41
Tabelle 19 – LockDownReleaseDoor-Befehl .....	42
Tabelle 20 – LockOpenDoor-Befehl .....	42
Tabelle 21 – LockOpenReleaseDoor-Befehl.....	43

	Seite
Tabelle 22 – DoubleLockDoor-Befehl.....	44
Tabelle B.1 – Anforderungen an die Zutrittspunkt-Schnittstelle .....	66
Tabelle B.2 – Anforderungen an Anzeige/Meldung/Hinweise/Signalisierung .....	67
Tabelle B.3 – Anforderungen an die Erkennung .....	71
Tabelle B.4 – Anforderungen an die Bedrohungssignalisierung .....	74
Tabelle B.5 – Anforderungen an die Vorrangschaltung.....	74
Tabelle B.6 – Anforderungen an den Selbstschutz der Anlage.....	75