



## BETRIEBSMODI

- **Online:** AX GATE und AX DOOR senden über HTTP alle Zugangsanfragen an einen Server und dieser antwortet in Echtzeit durch Verweigerung oder Genehmigung des Zugangs. Im Falle eines Kommunikationsausfalls werden die Transaktionen lokal verwaltet, intern gespeichert und periodisch mittels HTTP-Benachrichtigungen gemeldet (Keepalive).
- **Offline:** Dem Betrieb der Controller liegen Textdateien zugrunde, welche auf der SD-Karte gespeichert sind und sowohl über FTP als auch über HTTP verwaltet werden können. In den Dateien sind Tabellen enthalten, die der Bestimmung von Zugangsrechten für die einzelnen Durchgänge dienen. Es können Zeitabschnitte, Berechtigungsgruppen sowie die Namen der Nutzer festgelegt werden.
- **Online als Bestandteil des XAtlas-Systems:** Die I/O-Zustände von AX GATE und AX DOOR können Sensoren oder Durchgängen zugeteilt werden. Die Kontrolle erfolgt direkt vom XAtlas-Server.

## ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

- **Webbasierte Verwaltung der Durchgänge:** der Zustand der überwachten Durchgänge wird in Echtzeit angezeigt - dabei kann der Zustand (ob der Durchgang geöffnet oder verriegelt ist) einfach durch Senden eines Befehls verändert werden;
- **Diagnose:** in einer Textdatei werden alle Ereignisse verzeichnet - Es kann festgelegt werden, wie detailliert die abgespeicherten Informationen ausfallen sollen;
- **Nutzer, Tabellen und Webtransaktionen:** Nutzer und dazugehörige Berechtigungen können mühelos hinzugefügt, bearbeitet und aus dem Web entfernt werden - Anzeige sowie Download sämtlicher Transaktionen vom Browser erfolgen mit einem einfachen Klick;
- **Biometrie:** bis zu acht biometrische Lesegeräte - 485 mit HF-Leser - Die Abspeicherung der Fingerabdrücke erfolgt von den Nutzern und auf mit Display ausgestatteten Terminals (X1/X2, SuperTRAX Light). Anschließend werden sie auf den Controller übertragen, der sie wiederum an die angeschlossenen Biometrik-Leser sendet.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>HARDWARE</b>	ARM Cortex-M3, 32-Bit, 100 MHz, Speicher: 2GB Flash auf extrahierbarer SD-Karte für Transaktionen und Einstellungen
<b>BENUTZERSCHNITTSTELLE</b>	Mehrtöniger, programmierbarer Summer, 3 LEDs in 2 Farben zur Anzeige des ZUSTANDS (Zustand, Ethernet und RS-485)
<b>LESEGERÄTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• abnehmbare Anschlüsse (mit Schrauben) inklusive 2 LED-Kontrollleuchten pro Ausweisleser und einer wählbaren Schnittstelle zwischen: Clock&amp;Data / seriell TTL / Wiegand / Barcode (es besteht die Auswahlmöglichkeit von verschiedenen Ablesetechnologien) AX GATE: 2 Lesegeräte – AX DOOR: 1 Lesegerät (aber mit RS-232-Möglichkeit)</li> <li>• zusätzliche 8 Clock&amp;Data- oder Wiegand-Leser können über RS-485 hinzugefügt werden (NeoMAX oder FD-NeoMax)</li> <li>• bis zu 8 biometrische Leser (AX BIO und XFinger) über RS-485 (8 insgesamt, die oben genannten inklusive)</li> </ul>
<b>KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet 10/100 - TCP/IP, HTTP (Port 80), FTP (Port 21) statische IP oder DHCP</li> <li>• 1 optokoppelter RS-485-Port zur Steuerung von bis zu 8 Slave-Vorrichtungen (HF-Leser, Tastatur, Biometrie, I/O): NeoMAX (nur NET92-Modus), FD-NeoMAX (1 Leser, 2 Ins, 2 Relais), AX RF (HF-Leser mit Schaltknopf), AX BIO (Biometrik- und HF-Leser), XFinger (Biometrik- und HF-Leser) und RFID4K (HF-Lesegerät mit integrierter 12-Tasten-Tastatur)</li> </ul>
<b>RELAIS-AUSGÄNGE UND DIGITALE EINGÄNGE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antitamper (optisch und mit Kontakt)</li> <li>• Relais N.A oder N.C. 2A max, 1A @ 30V: AX GATE: 4 AX DOOR: 2</li> <li>• Digitale Eingänge: AX GATE: 8 AX DOOR: 2</li> <li>• Anschlüsse für Lesegeräte: AX GATE: 2 AX DOOR: 1</li> <li>• bis zu 8 RS-485-Module (NeoMAX) mit jeweils 2 Relais und 2 Eingängen (zusätzlich zum Lesegerät)</li> </ul>
<b>HÖCHSTMÖGLICHE KONFIGURATION (OHNE XATLAS)</b>	AX GATE: 10 Lesegeräte, 20 Relais, 24 digitale Eingänge, 8 unabhängige Durchgänge AX DOOR: 9 Lesegeräte, 18 Relais, 18 digitale Eingänge, 8 unabhängige Durchgänge
<b>SPEISUNG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10..48V WS – Max. Verbrauch mit 2 Lesern: 400mA@12V WS</li> <li>• Power Over Ethernet PoE 802.3af A&amp;B, Serienausstattung bei AX GATE (Ausgang max. 5V WS), optional bei AX DOOR</li> <li>• AX DOOR liefert mit POE im Ausgang 12V WS (max. 600 mA) zur Versorgung eines Schlosses oder einer RS-485-Platine</li> </ul>
<b>AKKUMULATOR</b>	nur bei AXGATE eingebaut: 4,8V 600 mAh NiMh mit PTC-Schutz für selbständige Funktion: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bis zu 2 Stunden ohne Lesegeräte</li> <li>• bis zu 1 ½ Stunden mit Lesegerät zu 125 KHz</li> <li>• bis zu 1 ¼ Stunden mit 2 Legic-Lesegeräten</li> </ul> Lithium-Knopfbatterie für das Uhren-Backup: 3V 225 mAh
<b>ABMESSUNG</b>	AX GATE - Gehäuse: ABS-Abmessung: 156 x 98 x 57 mm (B x H x T) Gewicht: 275 g AX DOOR - Gehäuse: ABS-Abmessung: 69 x 98 x 57 mm (B x H x T) Gewicht: 225 g



ZUCCHETTI GROUP

Axess TMC, Teil der Zucchetti Group, entwickelt und produziert Hardware und Software Systeme für Zutrittskontrolle, Zeiterfassung und Datensammlung.

infode@zucchetti.com | [www.zucchetti.com/de](http://www.zucchetti.com/de)