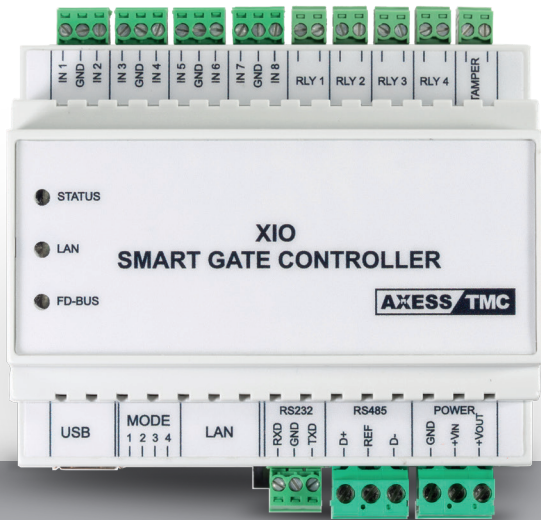


XIO

LEISTUNGSSTARKER ETHERNET-CONTROLLER



*Ein vielseitiger
Zugangspforten-
Controller, der
sich mit einem
beliebigen Browser
über das Netzwerk
oder per Bluetooth
mit der CaBLE-App
mit dem Handy
konfigurieren lässt.*

XIO ist ein leistungsstarker Ethernet-Controller, der mit Webserver und FTP-Funktionen (als Server und als Client) ausgestattet ist, und eine einfache und intuitive Systemsteuerung der Zugangskontrolle über das Netzwerk ermöglicht. XIO kann acht Eingangsportale und 16 Geräte (BLE, RFID, biometrisch, Pinpad und Lesegeräte mit Display für Anwendungen zur Anwesenheitserhebung) verwalten. Die Kriterien für den Zugang und für die physische Überprüfung werden individuell für jedes Zugangportal (Türe oder Drehkreuz) festgelegt.

FUNKTIONSWEISE

Der Controller lässt sich in Echtzeit über einen HTTP-Server steuern, der nicht nur die gelesenen Daten der Badges, sondern auch die an den acht unterschiedlichen Eingängen erhobenen Variationen empfängt. Von ihm geht die ursprüngliche Konfiguration aus, er beinhaltet andere Daten und Befehle und antwortet in Echtzeit, wenn eine externe Validierung der Passagen angefordert wird. In Dateien auf einer microSD mit 2GB können zehntausende Nutzer und Transaktionen gespeichert werden.

ERWEITERBARKEIT MIT BOARD RS48

Es können bis zu 16 NeoMax (Net92) Karten mit je einem Lesegerät, zwei digitalen Eingängen und zwei Relais verbunden werden. Alternativ kann über ein SPP-Protokoll eine Kombination aus 16 der folgenden Geräte angeschlossen werden:

- FD-NeoMax (ein Lesegerät, zwei Eingänge und zwei Relais);
- Eingebautes AX RF Lesegerät mit Taste;
- Biometrische Lesegeräte AX BIO oder XFinger mit integriertem RF-Leser;
- RFID 4/K und RFID 5/K Leser RF auch mit integrierter Tastatur für den Zugang mit PIN bzw. mit BLE-Leser, damit das Smartphone als Badge verwendet werden kann;
- FD-RALL: Lesegerät mit Display für Anwendungen zur Anwesenheitserhebung.

POE-Versorgung

POE ist bei XIO ein optionales, internes Modul, das ein vielseitigeres Ergebnis bietet, indem es nicht nur das eigene Lesegerät, sondern auch Türschlösser oder RS485 Slave Module (auch batteriebetrieben) versorgt.

Bedienungsmodalitäten

- **Online:** XIO sendet alle Zutrittsanfragen in HTTP an einen Server, der den Zugang in Echtzeit annimmt oder ablehnt. Bei einem Verbindungsabbruch werden die Transaktionen lokal verwaltet, im internen Speicher gespeichert und periodisch durch HTTP-Meldungen markiert (keep alive).
- **Offline:** Die Funktion des Controllers basiert auf den auf der SD-Karte gespeicherten und über FTP und http verwalteten Textdateien. Diese Dateien enthalten Tabellen, die Zugangsrechte für jedes Portal bestimmen. Es können auch Zeitperioden, Autorisierungsgruppen und Benutzernamen festgelegt werden. Die in einer konfigurierbaren Textdatei gespeicherten Transaktionen können automatisch zu festgelegten Zeiten auf einen FTP-Server kopiert werden, wodurch keine spezielle Software mehr nötig wird.
- **Online als Komponente des XAtlas-Systems:** Die I/O von XIO können Sensoren oder Zugangspforten zugewiesen werden und werden direkt vom XAtlas-Server verwaltet.

Die Konfiguration von XIO ist dank der **CaBLE-app** mit BLE Technologie (Bluetooth Low Energy) durch ein Smartphone einfach durchzuführen.

CaBLE-app zeigt eine Liste mit allen XIO-Geräten. Beim Klicken auf ein Gerät ist es möglich, die LAN oder WLAN Parameter zu konfigurieren.

Die **CaBLE-app** von AxessTMC ist kostenlos im Google Play Store oder App Store verfügbar.

Zusatzfunktionen

- **Verwaltung der Zugangspforten über das Netzwerk:** Der Status der gesteuerten Pforten wird in Echtzeit angezeigt und kann über das Senden eines einfachen Befehls geändert werden (geschlossen, offen usw.) geändert werden.
- **Integrierte Diagnosefunktion:** : In einer Textdatei werden alle Ereignisse notiert. Die Detailebene der registrierten Informationen kann konfiguriert werden.
- **Nutzer, Tabellen und Transaktionen über das Netzwerk:** Die Benutzer und ihre Zugangsrechte lassen sich ganz einfach über das Netz hinzufügen, ändern und entfernen. Alle Transaktionen lassen sich einfach per Mausclick über den Browser anzeigen oder herunterladen.
- **Biometrie:** Bis zu 16 biometrische Lesegeräte 485 mit RF-Leser. Die Benutzer registrieren sich per Fingerabdruck auf Terminals mit Display (X1, X2 und SuperTRAX Light). Dann werden die Abdrücke an den Controller übertragen, der sie an die verbundenen biometrischen Lesegeräte sendet.
- **CLOKI integriert:** Programm zur Anwesenheitserhebung und Zugangskontrolle über das Netz. Ermöglicht die Verwaltung der Basisanlagen ohne zusätzliche Softwareinstallation auf einem PC.
- **Server FTP/SFTP und Client FTP/SFTP** mit automatischer und regelmäßiger Übertragung der Stempeldaten an einen Server. Das Format der Daten (Textdateien) lässt sich für einen beliebigen Import konfigurieren.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

BENUTZERSCHNITTSTELLE	Mehrton-Summer, 3 zweifarbig LEDs (Status, Ethernet und RS485). Bei Anschluss eines oder mehrerer FD RALL-Module an RS485: 2x16 Display. Internetschnittstelle via Browser
LESER	Bis zu 16 Leser, die über RS485 verbunden werden können. Die TTL-Leser können mit den entsprechenden RS484 Slave-Ports (z. B. des FD-NeoMAX Modul) verbunden werden. Verfügbare Technologien: 125Khz, Mifare, Legic, Desfire, Pinpad, biometrisch.
KOMMUNIKATIONSANSCHLÜSSE	Ethernet POE 10/100Mbit/sek – RS485 - USB
RELAIS-AUSGÄNGE UND DIGITALE EINGÄNGE	4 Relais und 8 native Eingänge – Es können bis zu 16 FD-NeoMAX Boards mit jeweils zwei Relais und zwei zusätzlichen Eingängen und einem Port für den TTL-Leser (maximal 16 Leser, 36 Relais und 40 Eingänge) hinzugefügt werden.
MAXIMALE KONFIGURATION	Bis zu acht unabhängige Zugangsportale (mit oder ohne XAtlas).
VERSORGUNG	Batterie extern optional .
ABMESSUNGEN	ABS-Gehäuse für DIN-Schiene 105 x 105 x 58 mm (B x H x T) – 6 DIN-Module



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