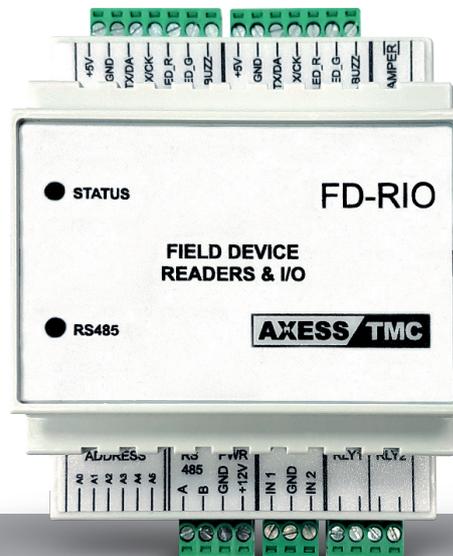


FD-RIO

I/O-Modul und Lesegeräte für die Zugangskontrolle
an RS485-Bus anschließbar



FD-RIO ist ein Baustein innerhalb modularer Zucchetti AXESS Sicherheitssysteme. Umfasst zwei Relais, zwei Input-Vorrichtungen, zwei Ports für Lesegeräte und ein BLE On-Board-Modul. Wird mit SPP-Protokoll über RS485-Bus angeschlossen. Kann direkt durch XAtlas verwaltet werden oder als Erweiterungsmodul für Terminals oder Controller fungieren. Gestattet es, Lesegeräte und I/O-Module in geschützten Bereichen zu installieren und an Orten, wo sie benötigt werden (in der Nähe des Zugangs) fernzusteuern.

AXESS TMC Terminals und Controller sind **erweiterbar** durch **optionale Modulen**, die an der **Schnittstelle RS485** angeschlossen werden: I/O-Karten, Tastenfelder für die Pin-Eingabe, Lesegeräte (RFID, Biometrik, Bluetooth...).

- Dank der Erweiterungsmodule kann ein einziges Gerät (Terminal oder Controller) mehrere Zugänge verwalten.
- Darüber hinaus können die Erweiterungsmodule angeschlossen werden, wo Bedarf vorliegt (I/O-Karten in vandalensicheren Bereichen und Lesegeräte in Zugangsnähe).

Hauptmerkmale

FD-RIO bietet folgende Vorteile:

- Vielseitige Anschlussmöglichkeit an die beiden verfügbaren Ports (Wiegand, serielle Schnittstelle TTL/RS232 und Ck&Data)
- Komplette Kontrolle eines bidirektionalen Gate mit Lesegerät für Eingang und Ausgang
- Integriertes Bluetooth BLE-Lesegerät, um das Smartphone anstelle der Zugangskarte oder BLEtag zu nutzen.

Stand-Alone-Betrieb

Zurzeit noch nicht verfügbar.

Tabelle der Kompatibilität mit Zucchetti AXESS-Terminals.

Für alle Terminals in Version Light, alle Terminals der Serie X (mit Ausnahme von X1 und X2) sowie Controller XIO, AX GATE und AX DOOR kann FD RIO als Erweiterung der I/O-Vorrichtungen zur Steuerung komplexer Zugänge oder zur Fernsteuerung von in sicherem Bereich installierten Relais genutzt werden.

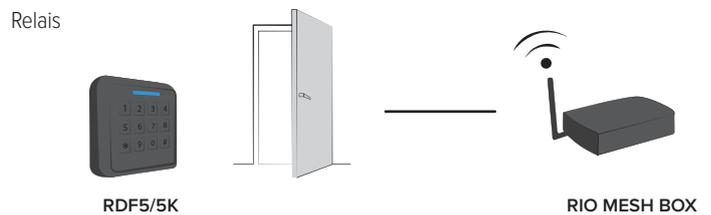
	SuperGLASS7 Light	SuperTRAX 10, 7 e 4 Light	X4 GLASS X4	X3 BIO X3	AX GATE AX DOOR	XIO iDoor iDoor+
FD-RIO	Max 8	Max 8	Max 8	Max 8	Max 8	Max 24
ZUGÄNGE	8	8	8	8	8	8

XAtlas.

FD-RIO fungiert als Feld-Controller für das XAtlas-System und stellt jeweils zwei Relais, zwei Input-Vorrichtungen und zwei Schnittstellen für Lesegeräte (Wiegand, serielle TTL/RS232 oder Clock&Data) bereit. Wird an den RS485-Bus angeschlossen.

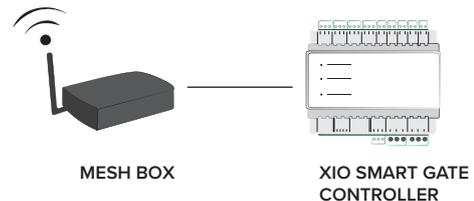
XAtlas	
FD-RIO	Kann an den RS485-Port von FM, XIO, XPOINT RS485-Port angeschlossen werden

Auch als integrierte MESH-Lösung verfügbar: RIO MESH BOX, das Modul, das alles bietet, um einen Zugang mit drahtloser Verbindung zum Controller zu verwalten. Perfekt für die Installation bei Zwischendecken mit herabhängenden Kabeln für Lesegeräte (entfällt bei Nutzung von Smartphone oder BLETag) und I/O-Module. Die Verbindung mit dem Controller erfolgt drahtlos über das MESH-Modul, sodass der verkabelte Anschluss an RS485 entfällt



FD-RIO UND XIO: IDEALE KOMBINATION

- 10 Input-Vorrichtungen: 8 auf Controller + 2 entfernt installierbar
 - 6 Relais: 4 auf Controller + 2 entfernt installierbar
 - 1 Bluetooth BLE-Lesegerät
 - 2 Port für Lesegeräte – Ck&Data, Wiegand, seriell (TTL oder RS232)
- An den Port von XIO können bis zu 24 Geräte angeschlossen werden, das heißt es ergeben sich insgesamt 56 Eingänge und 52



TECHNISCHE DATEN

LESEGERÄTE	2 Ports für Lesegerät mit 2 Steuer-LED. Erfasst Clock&Data-, serielle (TTL oder RS232) oder Wiegand-Signale. Integriertes BLE-Modul für den Einsatz mit BLEtag (freihändig und mit Ortung) oder mit Smartphone anstelle der Zutrittskarten.
KOMMUNIKATIONS-SCHNITTSTELLEN	RS485. SPP-Protokoll – FD RIO fungiert als Slave-Modul in einem RS485 SPP-Netzwerk und muss an ein Master-Modul angeschlossen werden (Terminals, Controller oder Feld-Controller unter XAtlas).
EINGANGS-/AUSGANGSVORRICHTUNGEN	Abnehmbare Schraubklemmen - Eingänge: 2 digitale Eingänge für EIN/AUS-Sensoren (z. B. Status Tür und Ausgangsknopf). - Relais: 2 als normal offen oder geschlossen konfigurierbar – 2A @30VDC.
STROMVERSORGUNG	8-35 VDC, 50 mA@12 VDC ohne Lesegeräte – Max 400 mA@12VDC mit 2 angeschlossenen Lesegeräten.
ZUSAMMENSCHALTUNG	Mittel RS485-Bus. FD RIO ist ein strikt online funktionierendes Slave SPP-Modul.
PHYSISCHE MERKMALE	69x105x58 mm (L x H x T) Gehäuse DIN-Schiene – Betriebstemperaturbereich von -10 bis +50 C.
TECHNISCHE DATEN	RELAYS: 2 als normal offen oder geschlossen konfigurierbare Relais – max 2 A – potentialfreie Kontakte. EINGÄNGE: 2 EIN / AUS-Eingänge. LESEGERÄTE: 2 Verbinder (mit LED-Steuerung und Summer) + integrierter Bluetooth Low Energy (BLE). SCHNITTSTELLE LESEGERÄTE: Ck&Data, Wiegand, seriell (RS232, TTL). TAMPER: 1 Eingang+optisch. GEHÄUSE SCHIENE DIN: Verfügbar.



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