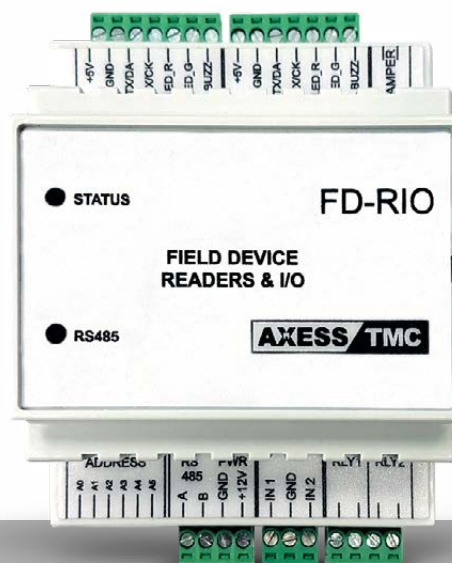


# FD-RIO

Modulo I/O e lettori per Controllo Accessi  
Collegabile a bus RS485



*FD-RIO è un componente dei sistemi modulari di sicurezza Zucchetti AXESS. Mette a disposizione 2 Relé, 2 Input, 2 porte per lettori e modulo BLE onboard. Si collega tramite bus RS485 con protocollo SPP. Può essere gestito direttamente da XAtlas o funzionare da modulo di espansione di terminali o controller. Permette di remotizzare lettori e I/O dove servono (vicino al varco) e installarli in zona protetta.*

I terminali e controller AXESS TMC, possono **espandersi** collegando **moduli opzionali alla porta RS485**: schede I/O, tastiere per pin, lettori (RFID, Biometrici, Bluetooth...)

- Grazie ai moduli di espansione, un singolo dispositivo (terminale o controller) può gestire più varchi.
- Inoltre i moduli di espansione possono essere collocati dove servono (le schede I/O in zona non vandalizzabile e i lettori vicino al varco)

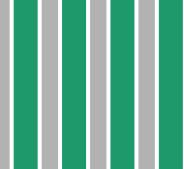
## Caratteristiche Principali

FD-RIO offre i seguenti vantaggi:

- Versatile connessione dei lettori alle due porte disponibili (wiegand, seriale TTL/RS232 e Ck&Data)
- Controllo completo di un gate bidirezionale con lettore sia in entrata che in uscita
- Lettore Bluetooth BLE integrato per usare lo smartphone come badge o i BLEtag

## Funzionamento Stand Alone

Al momento non ancora disponibile.



**Tabella di compatibilità con i terminali Zucchetti AXESS**

Tutti i terminali versione Light, tutti i terminali della serie X (ad eccezione di X1 e X2) e i controller XIO, AX GATE e AX DOOR possono usare FD RIO come espansione dei loro I/O per pilotare varchi complessi o per remotizzare i relè in zona sicura.

	SuperGLASS7 Light	SuperTRAX 10, 7 e 4 Light	X4 GLASS X4	X3 BIO X3	AX GATE AX DOOR	XIO
<b>FD-RIO</b>	Max 8	Max 8	Max 8	Max 8	Max 8	Max 16
<b>Varchi</b>	8	8	8	8	8	8

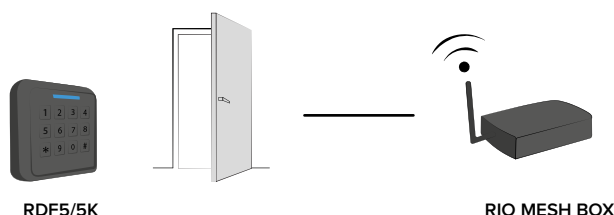
**XAtlas**

FD-RIO: controllore di campo che mette a disposizione del sistema XAtlas 2 relè, 2 input, 2 interfacce per lettori (wiegand, seriale TTL/RS232 o Clock&Data). Viene collegato al bus RS485.

XAtlas	
<b>FD-RIO</b>	Collegabile alla porta RS485 di FM, XIO, XPOINT

**Disponibile anche MESH integrato: RIO MESH BOX , il modulo con tutto ciò che serve per gestire un varco con connessione wireless al controller.**

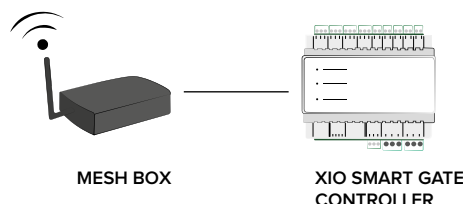
Perfetto per controsoffitti da cui scendere con i fili per i lettori (se si usa lo smartphone o i BLETag non servono) e per gli I/O. La connessione con il controller avviene in wireless tramite il modulo MESH evitando il cablaggio RS485



**FD-RIO E XIO: L'ABBINAMENTO IDEALE**

- 10 input: 8 su controller + 2 remotizzabili
- 6 relè: 4 su controller + 2 remotizzabili
- 2 lettori Bluetooth BLE
- 2 porte lettori Ck&Data, Wiegand, seriale (TTL o RS232)

Sulla porta di XIO possono essere collegati fino a 16 dispositivi arrivando fino a: 40 ingressi e 36 relè



**SPECIFICHE TECNICHE**

<b>LETTORI</b>	2 porte per lettore con pilotaggio Led. Accetta segnali Clock&Data, seriale (TTL o RS232) o Wiegand. Modulo BLE integrato per uso con BLEtag (mani libere e localizzazione) o con Smartphone al posto dei badge.
<b>PORTE COMUNICAZIONI</b>	RS485. Protocollo SPP – FD RIO è un modulo slave di una rete RS485 SPP e deve essere collegato ad un master (terminali, controller o field controller sotto XAtlas).
<b>INPUT/OUPUT</b>	Su morsettiera a vite estraibile - Ingressi: 2 digitali per sensori ON/OFF (per esempio Stato porta e bottone uscita) - Relé: 2 configurabili come N.A. o N.C. – 1A @30VDC
<b>ALIMENTAZIONE</b>	8-35 Vdc, 50mA@12 Vdc senza lettori – Max 400mA@12Vdc con 2 lettori collegati.
<b>INTERFACCIAMENTO</b>	Mediante bus RS485. FD RIO è uno slave SPP strettamente online.
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>	mm 69x105x58 (L x A x P) box guida DIN – Temperatura funzionamento da -10 a +50 C.
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	RELE': 2 Relè configurabili come N.A o N.O. – max 2A – Contatti puliti INGRESSI: 2 Ingressi ON/OFF LETTORI: 2 connettori (con pilotaggio led e buzzer) + Bluetooth Low Energy (BLE) integrato INTERFACCIA LETTORI: Ck&Data, Wiegand, Seriale (RS232, TTL) TAMPER: 1 Ingresso+ottico BOX GUIDA DIN: Disponibile