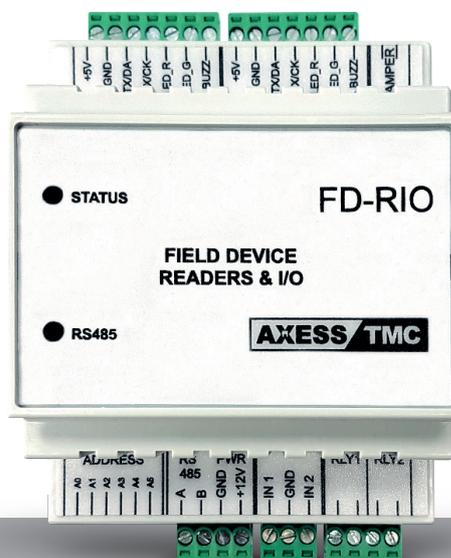


# FD-RIO

Módulo I/O y lectores para el control de accesos  
Conexión en bus RS485



*FD-RIO es un componente de los sistemas modulares de seguridad Zucchetti AXESS. Dispone de 2 relés, 2 entradas, 2 puertos para lectores y un módulo BLE incorporado. Se conecta mediante bus RS485 con protocolo SPP.*

*Se puede gestionar directamente desde XAtlas o funcionar como módulo de expansión de terminales o controladores. Permite el uso remoto de lectores y I/O allí donde son necesarios (cerca del acceso) y su instalación en una zona protegida.*

**AXESS TMC**  
ZUCCHETTI GROUP

Los terminales y controladores AXESS TMC, se pueden **expandir** mediante la conexión de **módulos opcionales al puerto RS485**: tarjetas I/O, teclados para pines, lectores (RFID, biométricos, bluetooth, etc.).

- Gracias a los módulos de expansión, un solo dispositivo (terminal o controlador) puede gestionar varios accesos.
- Además, los módulos de expansión se pueden colocar allí donde son necesarios (las tarjetas I/O en una zona protegida contra los actos vandálicos y los lectores cerca del acceso).

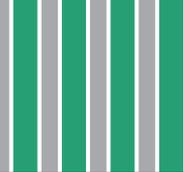
## Características Principales

FD-RIO ofrece las siguientes ventajas:

- Conexión versátil de los lectores a los dos puertos disponibles (wiegand, serial TTL/RS232 y Ck&Data)
- Control completo de un acceso bidireccional con lector en entrada y en salida
- Lector Bluetooth BLE integrado para utilizar el teléfono inteligente como pase o los BLEtag

## Funcionamiento Stand Alone

Actualmente no disponible.



**Tabla de compatibilidad con los terminales Zucchetti AXESS**

Todos los terminales en versión Light, todos los terminales de la serie X (excepto X1 y X2) y los controladores XIO, AX GATE y AX DOOR pueden utilizar FD RIO como expansión de sus I/O para gobernar accesos complejos o para el uso remoto de los relés en una zona segura.

	SuperGLASS7 Light	SuperTRAX 10, 7 e 4 Light	X4 GLASS X4	X3 BIO X3	AX GATE AX DOOR	XIO iDoor   iDoor+
<b>FD-RIO</b>	Màx 8	Màx 8	Màx 8	Màx 8	Màx 8	Màx 24
<b>ACCESOS</b>	8	8	8	8	8	8

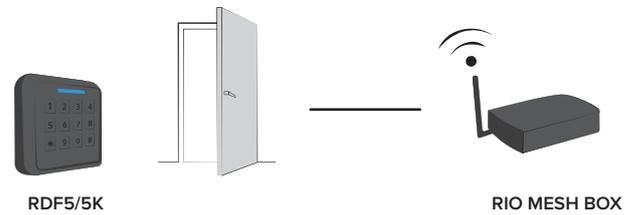
**XAtlas**

FD-RIO: controlador de campo que pone a disposición del sistema XAtlas 2 relés, 2 entradas y 2 interfaces para lectores (wiegand, serial TTL/RS232 o Clock&Data). Se conecta al bus RS485.

**XAtlas**

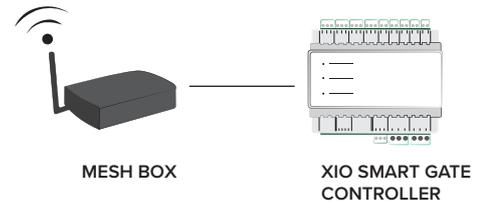
**FD-RIO** Se conecta al puerto RS485 de FM, XIO y XPOINT

Disponible también MESH integrado: **RIO MESH BOX**, el módulo con todo lo necesario para gestionar un acceso con conexión sin cable al controlador. Perfecto para falsos techos desde los que colocar los cables para los lectores (innecesarios si se utiliza el teléfono inteligente o los BLETag) y para las I/O. La conexión sin cables con el controlador se realiza a través del módulo MESH. El cableado RS485 es innecesario.



**FD-RIO Y XIO: LA COMBINACIÓN IDEAL**

- 10 entradas: 8 en controlador y 2 remotas
  - 6 relés: 4 en controlador y 2 remotas
  - 1 lector Bluetooth BLE
  - 2 puertos para lectores Ck&Data, Wiegand, serial (TTL o RS232)
- En el puerto de XIO se pueden conectar hasta 24 dispositivos para un máximo de: 56 entradas y 52 relés.



**SPECIFICATIONSTECHNIQUE**

<b>LECTORES</b>	2 puertos para lector con control de ledes. Acepta señales Clock&Data, serial (TTL o RS232) o Wiegand. Módulo BLE integrado para el uso con BLEtag (manos libres y localización) o con teléfono inteligente en lugar de pases.
<b>PUERTOS DE COMUNICACIÓN</b>	RS485. El protocolo SPP – FD RIO es un módulo esclavo de una red RS485 SPP y se debe conectar a un maestro (terminales, controladores o controladores de campo gobernados por XAtlas).
<b>DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA</b>	En bornera con tornillo extraíble - Entradas: 2 digitales para sensores ON/OFF (por ejemplo, estado puerta y botón salida). - Relé: 2 configurables como N.A. o N.C. – 2A @ 30 VCC.
<b>ALIMENTACIÓN</b>	8-35 Vcc, 50 mA @12 Vcc sin lectores – Máx, 400 mA @ 12Vcc con 2 lectores conectados.
<b>INTERCONEXIONES</b>	Mediante bus RS485. FD RIO es un esclavo SPP online.
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	69x105x58 (L x A x P) mm caja guía DIN – Temperatura de funcionamiento de -10 a +50 °C.
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	RELÉ: 2 relés configurables como N.A. o N.C. – máx. 2 A – Contactos limpios. ENTRADAS: 2 Entradas ON/OFF. LECTORES: 2 conectores (con gobierno led y zumbador) y Bluetooth Low Energy (BLE) integrado. INTERFAZ LECTORES: Ck&Data, Wiegand, Serial (RS232, TTL). TAMPER: 1 entrada y óptico. CAJA GUÍA DIN: Disponible.