

Field Devices

Dispositivos de campo del sistema **XAtlas**

Los Field Device permiten componer de manera flexible y modular la interfaz física entre el sistema XAtlas (versión D o E) y el ambiente a controlar.

Los **Field Device** permiten detectar estados, identificar usuarios y dirigir equipos.

Es posible elegir entre una amplia gama de dispositivos capaces de responder a varias exigencias de:

- ✓ **aplicación** (sólo control accesos, control accesos y detección presencias, antintrusión, etc.);
- ✓ **ambiente** de destino (externo o interno);
- ✓ **tecnologías de identificación** (tarjetas magnéticas, proximidad, smart card y biometría);
- ✓ **modo de detección** (sensores volumétricos o perimetrales).

Los Field Device se conectan mediante un **bus de datos RS485** a los Field Processor (FM, XPoint touch, Xpoint Glass) de los que dependen para su funcionamiento, que se produce en modalidad online.

Algunos modelos de FD están **disponibles también en versión Ethernet** eliminando la necesidad de cableados RS485.

Además, es **posible conectar** periféricas **de terceras partes** para suministrar la solución más adecuada a cada exigencia de detección de presencias, control de accesos o seguridad antintrusión.



FD-RFID4K – Lector de tarjetas con teclado integrado – IP55
Módulo RS485 con lector Mifare y teclado 12 teclas de membrana
Permite transacciones sólo PIN, sólo tarjeta, tarjeta+PIN



FD X1 – FD X2 Lectores con display gráfico, I/O y teclado – IP55
Un lector de tarjetas RF, display gráfico, teclado, 2 entradas digitales y 1 relé, todo en un único dispositivo.
Disponibles en 2 versiones: con teclado numérico de 10 teclas para transacciones con PIN y 6 teclas función (FD-X2) o con las únicas 6 teclas función (FD-X1).
Cada versión está disponible con **diferentes tecnologías de lectura** de tarjetas de proximidad integradas: Mifare®; HID® 125Khz; EM4102 (125 KHz Unique); Legic® Advant. HID® I-Class. También es posible integrar un lector de código de barras, magnético o biométrico (FingerBOX capacitivo/óptico) fijado en la parte inferior del dispositivo con la correspondiente abrazadera.



FingerBOX – Lector biométrico opcional para FD X1 o FD X2. Memoriza hasta a 9500 templates.
Modalidades operativas: identificación: sólo dedo (1:1);
verificación: tarjeta+ dedo (1:1) también con template memorizado en tarjeta.
Permite la inscripción de huellas que se memorizan en la base de datos de XAtlas y luego se distribuyen de forma selectiva a otros lectores biométricos. Disponible con sensor óptico o capacitivo.



XFinger - Lector biométrico óptico con timbre y led luminosos – IP65
Disponible con lector Mifare integrado o sin lector
Memoriza hasta 9500 templates que recibe de XAtlas (inscripción local imposible)
Modalidad de funcionamiento:
- **Identificación: sólo dedo (1:1)**
- **Verificación: tarjeta + dedo (1:1)** también con template memorizado en tarjeta.
- **Sólo tarjeta**
Adecuado para operar también en el exterior - Sensor óptico.



FD AX BIO / FD AX RF - Lectores Mifare empotrados con botón, timbre, led circular, relé
Disponible sólo con lector Mifare (FD AX RF) o también con lector biométrico óptico integrado por 9500 templates (FD AX BIO).
Las modalidades de funcionamiento de la versión biométrica son las mismas de XFinger con lector Mifare.
Tampoco en este caso es posible la inscripción. Puede pilotar un timbre. Adecuado también para ambientes externos.



FD-DA0x – Módulo de 8 entradas y 4 relés
Envía a XAtlas en tiempo real el estado de los sensores.
Puede pilotar cerraduras eléctricas, torniquetes, lámparas, alarmas, sirenas, etc.
La función de cada entrada o relé se puede asignar de manera independiente mediante XAtlas.



FD GA03 – FD DO03 – FE GA03 – FE DO03 - Módulos con entradas, relé e interfaz para lectores - Versión RS485/Ethernet
FD-GA03: 8 entradas equilibradas, 4 relés mecánicos, 2 conectores para lectores con led. Conexión RS485
FD-DO03: 2 entradas equilibradas, 2 relés mecánicos, 1 conector para lector con led. Conexión RS485
Las versiones homólogas FE ofrecen la misma dotación de I/O de la versión FD, pero la conexión Ethernet en lugar de la RS485.
A la puerta RS485 de las versiones “FE” se pueden conectar otros dispositivos FD (reduciendo o eliminando los cableados 485)



FE-GA04 FE-DO04 - Módulos Gateway Aperio Wireless Lock online
FE GO04: 8 entradas equilibradas, 4 relés mecánicos, 2 conectores para lectores con led.
FE DO04: 2 entradas equilibradas, 2 relés mecánicos, 1 conector para lector con led.
Conexión Ethernet al sistema XAtlas.
A la puerta RS485 es posible conectar HUB Aperio para pilotar hasta 8 Wireless Lock Online.



FD-DF04 FE-DF04 - Módulos para sistemas con cerraduras Aperio Wireless Lock Offline
2 entradas equilibradas, 2 relés mecánicos, 1 conector para lector con led.
FD-DF04: Conexión RS485
FE-DF04: Conexión Ethernet
Descargan las transacciones de la memoria de las tarjetas. Reajustan la memoria de la tarjeta y envían al servidor las transacciones efectuadas en las Wireless Lock.



FD-WB01 (FD-NeoMAX)
2 entradas, 2 relés independientemente atribuibles por sistema XAtlas.
1 conector para lector con interfaz wiegand o Clock&Data.
Conexión RS485 al Field Processor.