

## Field Devices

Dispositivi di campo del sistema *XAtlas*

*I Field Device permettono di comporre in modo flessibile e modulare l'interfaccia fisica tra il sistema XAtlas (versione D o E) e l'ambiente da controllare.*

I **Field Device** permettono di rilevare stati, identificare utenti e comandare apparecchiature.

È possibile scegliere tra un'ampia gamma di dispositivi in grado di rispondere a diverse esigenze di:

- ✓ **applicazione** (solo controllo accessi, controllo accessi e rilevazione presenze, antintrusione, ecc.);
- ✓ **ambiente** di destinazione (esterno o interno);
- ✓ **tecnologie di identificazione** (tessere magnetiche, prossimità, smart card e biometria);
- ✓ **modalità di rilevazione** (sensori volumetrici o perimetrali).

I Field Device si collegano tramite un **bus dati RS485** ai Field Processor (FM, XPoint touch, Xpoint Glass) da cui dipendono per il funzionamento che avviene in modalità online.

Alcuni modelli di FD **sono disponibili anche in versione Ethernet** eliminando la necessità di cablaggi RS485.

E' inoltre **possibile il collegamento** di periferiche **di terze parti** per fornire la soluzione più adatta per ogni esigenza di Rilevazione Presenze, Controllo Accessi o Antintrusione.



**FD-RFID4K – Lettore di badge con tastiera integrata – IP55**  
 Modulo RS485 con lettore Mifare e tastiera 12 tasti a membrana  
 Permette transazioni solo PIN, solo badge, badge+PIN



**FD X1 – FD X2 Lettori con display grafico, I/O e tastiera – IP55**  
 Un lettore di badge RF, display grafico, tastiera, 2 ingressi digitali e 1 relè tutto in un unico dispositivo.  
**Disponibili in 2 versioni:** con tastiera numerica a 10 tasti per transazioni con PIN e 6 tasti funzione (FD-X2) o con i soli 6 tasti funzione (FD-X1). Ogni versione è disponibile con **diverse tecnologie di lettura** di tessere di prossimità integrate: Mifare®; HID® 125Khz; EM4102 (125 KHz Unique); Legic® Advant. HID® I-Class. Possibile anche integrare un lettore barcode, magnetico o biometrico (FingerBOX capacitivo/ottico) fissato nella parte inferiore del dispositivo con apposita staffa.



**FingerBOX – Lettore biometrico opzionale per FD X1 o FD X2**  
 Memorizza fino a 9500 templates.  
**Modalità operative: identificazione: solo impronta (1:N), verifica: badge+impronta (1:1)** anche con template memorizzato su badge.  
 Permette l'enrollment di impronte che vengono memorizzate nel database di XAtlas e poi distribuite selettivamente ad altri lettori biometrici. Disponibile con sensore ottico o capacitivo.



**XFinger - Lettore biometrico ottico con buzzer e led luminosi – IP65**  
 Disponibile con lettore Mifare integrato o senza lettore  
 Memorizza fino a 9500 templates che riceve da XAtlas (enrollment locale non possibile)  
 Modalità di funzionamento:  
 - **Identificazione: solo impronta (1:N)**  
 - **Verifica: badge+impronta (1:1)** anche con template memorizzato su badge  
 - **Solo badge**  
 Adatto ad operare anche all'esterno – Sensore Ottico.



**FD AX BIO / FD AX RF - Lettori Mifare da incasso con bottone, buzzer, led circolare, relè**  
 Disponibile con solo lettore Mifare (FD AX RF) o con anche il lettore biometrico ottico integrato da 9500 templates (FD AX BIO).  
 Le modalità di funzionamento della versione biometrica sono le stesse di XFinger con lettore Mifare. Anche in questo caso non è possibile l'enrollment.  
 Può pilotare un campanello. Adatto anche ad ambienti esterni.



**FD-DA0x – Modulo 8 ingressi e 4 relè**  
 Invia a XAtlas in tempo reale lo stato dei sensori.  
 Può pilotare elettroserrature, tornelli, lampade, allarmi, sirene, etc.  
 La funzione di ogni ingresso o relè è assegnabile indipendentemente tramite XAtlas.



**FD-GA03 – FD-DO03 – FE-GA03 – FE-DO03 - Moduli con ingressi, relè e interfaccia per lettori – Versione RS485/Ethernet**  
**FD-GA03:** 8 ingressi bilanciati, 4 relè meccanici, 2 connettori per lettori con led. Connessione RS485  
**FD-DO03:** 2 ingressi bilanciati, 2 relè meccanici, 1 connettore per lettore con led. Connessione RS485  
 Le omologhe versioni FE offrono stessa dotazione di I/O della versione FD ma la connessione Ethernet al posto della RS485.  
 Alla porta RS485 delle versioni "FE" possono essere collegati altri dispositivi FD (riducendo o eliminando i cablaggi 485)



**FE-GA04 FE-DO04 - Moduli Gateway Aperio Wireless Lock online**  
**FE GO04:** 8 ingressi bilanciati, 4 relè meccanici, 2 connettori per lettori con led.  
**FE DO04:** 2 ingressi bilanciati, 2 relè meccanici, 1 connettore per lettore con led.  
 Connessione Ethernet al sistema XAtlas.  
 Alla porta RS485 è possibile collegare HUB Aperio per pilotare fino a 8 Wireless Lock Online.



**FD-DF04 FE-DF04 - Moduli per sistemi con Serrature Aperio Wireless Lock Offline**  
 2 ingressi bilanciati, 2 relè meccanici, 1 connettore per lettore con led.  
**FD-DF04:** Connessione RS485.  
**FE-DF04:** Connessione Ethernet.  
 Scaricano le transazioni dalla memoria delle carte, resettano la memoria del badge e inviano al server le transazioni effettuate sulle Wireless Lock.



**FD-WB01 (FD-NeoMAX )**  
 2 ingressi, 2 relè indipendentemente assegnabili da sistema XAtlas.  
 1 connettore per lettore con interfaccia wiegand o Clock&Data.  
 Connessione RS485 al Field Processor.