

Field Devices

Dispositif du système *XAtlas*

Les Field Device permettent de composer de façon flexible et de moduler l'interface physique entre le système XAtlas (version D ou E) et l'environnement à contrôler.

Les **Field Device** permettent de relever les états, d'identifier les utilisateurs et de commander les appareils.

Il est possible de choisir parmi une large gamme de dispositifs en mesure de **répondre à différentes exigences de:**

- ✓ **application** (uniquement contrôle des accès et détection de présence, anti-intrusion, etc.);
- ✓ **environnement** de destination (extérieur ou intérieur);
- ✓ **technologies d'identification** (cartes magnétiques, proximité, smart card et biométrie);
- ✓ **modalités de détection** (capteurs volumétriques ou de périmètre).

Les Field Device se connectent par le biais d'un **bus données RS485** aux Field Processor (FM, XPoint touch, Xpoint Glass) dont ils dépendent pour le fonctionnement qui se fait en modalité en ligne. Certains modèles de FD sont aussi disponibles en version Ethernet en éliminant la nécessité de câblages RS485.

De plus, il est **possible de connecter** des périphériques de **tiers parties** pour fournir la solution la plus adaptée à toutes les exigences de Détection de Présence, de Contrôle des Accès ou de Sécurité anti-intrusion.



FD-RFID4K – Lecteur de badge avec clavier intégré – IP55
Module RS485 avec lecteur Mifare et clavier 12 touches à membrane
Ne permet que des transactions PIN, badge, badge+PIN.



FD X1 – FD X2 Lecteurs à écran graphique, I/O et clavier – IP55
Un lecteur de badge RF, écran graphique, clavier, 2 entrées numériques et 1 relais, le tout dans un seul dispositif.
Disponibles en 2 versions: avec clavier numérique à 10 touches pour transactions PIN et 6 touches fonction (FD-X2) ou uniquement avec les 6 touches fonction (FD-X1).
Chaque version est disponible avec **différentes technologies** de lecture de carte de proximité intégrées: Mifare®; HID® 125Khz; EM4102 (125 KHz Unique); Legic® Advant. HID® I-Class. Il est aussi possible d'intégrer un lecteur à code-barres, magnétique ou biométrique (FingerBOX capacitif/optique) fixé dans la partie inférieure du dispositif au moyen d'un support.



FingerBOX – Lecteur biométrique en option pour FD X1 ou FD X2
Mémorise jusqu'à 9500 templates.
Modalités d'exploitation: identification: doigt uniquement (1:N), contrôle: badge+doigt (1:1) même avec le template mémorisé sur le badge.
Permet l'inscription d'empreintes qui sont mémorisées dans la base de données de XAtlas et distribuées sélectivement aux autres lecteurs biométriques. Disponible avec capteur optique ou capacitif.



XFinger - Lecteur biométrique optique avec buzzer et led lumineuses – IP65
Disponible avec lecteur Mifare intégré ou sans lecteur
Mémorise jusqu'à 9500 templates qu'il reçoit de XAtlas (inscription local impossible)
Modalités de fonctionnement:
- **Identification: doigt uniquement (1:N)**
- **Contrôle: badge+doigt (1:1)** même avec le template mémorisé sur le badge
- **Badge uniquement**
Conçu pour opérer en plein air – Capteur Optique.



FD AX BIO / FD AX RF - Lecteurs Mifare encastrables avec bouton, buzzer, led circulaire, relais
Disponible avec uniquement le lecteur Mifare (FD AX RF) ou **encore avec le lecteur biométrique** optique intégré de 9500 templates (FD AX BIO). Les modalités de fonctionnement de la version biométrique sont les mêmes que pour XFinger avec lecteur Mifare.
Dans ce cas aussi, l'inscription est impossible.
Peut piloter une sonnette. Adapté aussi pour opérer en plein air.



FD-DA0x – Module 8 entrées et 4 relais
Envoie à XAtlas en temps réel l'état des capteurs.
Peut piloter des serrures électriques, des tourniquets, des lampes, des alarmes, des sirènes, etc.
La fonction de chaque entrée ou relais peut être attribuée de façon autonome à travers XAtlas.



FD GA03 – FD-DO03 – FE GA03 – FE-DO03 - Modules avec entrées, relais et interface pour lecteurs – Version RS485/Ethernet
FD-GA03: 8 entrées symétriques, 4 relais mécaniques, 2 connecteurs pour les lecteurs avec led. Connexion RS485
FD-DO03: 2 entrées symétriques, 2 relais mécaniques, 1 connecteur pour le lecteur avec led. Connexion RS485
Les versions FE homologues sont dotées du même I/O que la version FD mais avec la connexion Ethernet à la place de la RS485.
On peut brancher au port RS485 des versions «FE» à d'autres dispositifs FD (en réduisant ou en éliminant les câblages 485).



FE-GA04 FE-DO04 - Modules Gateway Aperio Wireless Lock online
FE GO04: 8 entrées symétriques, 4 relais mécaniques, 2 connecteurs pour les lecteurs avec led.
FE DO04: 2 entrées symétriques, 2 relais mécaniques, 1 connecteur pour le lecteur avec led.
Connexion Ethernet au système XAtlas
Il est possible de brancher au port RS485 de brancher HUB Aperio pour piloter jusqu'à 8 Wireless Lock Online.



FD-DF04 FE-DF04 - Modules pour systèmes avec Serrures Aperio Wireless Lock Offline
2 entrées symétriques, 2 relais mécaniques, 1 connecteur pour le lecteur avec led.
FD-DF04: Connexion RS485
FE-DF04: Connexion Ethernet
Ils téléchargent les transactions de la mémoire des cartes. Ils réinitialisent la mémoire du badge et envoient au serveur les transactions effectuées sur les Wireless Lock.



FD-WB01 (FD-NeoMAX)
2 entrées, 2 relais attribuable de façon autonome par le système XAtlas
1 connecteur pour lecteur avec interface wiegand ou Clock&Data
Connexion RS485 au Field Processor.