

Field Manager - FM III

Contrôleur des systèmes *XAtlas D* et *XAtlas E*



Field Manager est un dispositif qui permet de distribuer l'intelligence du système de contrôle des accès en assurant les fonctions les plus avancées de Server Independent.

Les Field Manager sont des unités à applications multiples dotées d'une base de données autonome qui est mise à jour en ligne par le logiciel XAtlas. Les dispositifs peuvent effectuer de manière autonome tous les processus relatifs aux différentes applications comme le contrôle des accès, la sécurité et la détection de présences.

FONCTIONS

Le **FM III** établit des interfaces entre les dispositifs (FD-Field Device e FE) du serveur XAtlas:

- ✓ gère jusqu'à **2 RÉSEAUX DE BASE RS485** pour la connexion de dispositifs FD;
- ✓ est doté d'un **PORT ETHERNET 10/100 MBIT/S** pour la communication avec le serveur XAtlas TCP/IP, POE optionnel;
- ✓ est équipé d'une **BASE DE DONNÉES AUTONOME** qui permet de faire fonctionner un sous-système ou d'une zone entière avec plusieurs passages, y compris en cas d'absence de connexion au serveur (**Serveur Indépendant**);
- ✓ gère les **PASSAGES, LES LECTEURS ET LES CAPTEURS QUI CONTINUENT À FONCTIONNER** y compris en cas de:
 - pannes ou hors-service d'un ou plusieurs terminaux de terrain (FD);
 - pannes, hors-service ou serveur du système introuvable;
 - interruption d'une ligne de communication;
- ✓ **ALIGNÉ AUTOMATIQUÉMENT LA BASE DE DONNÉES AVEC LE SERVEUR** avec uniquement les informations relatives au site sur lequel on opère;
- ✓ **COMMUNIQUE AVEC LE SERVEUR** du système sur lequel est installé l'application XAtlas et sous **TCP/IP VIA ETHERNET AVEC D'AUTRES FM** à travers le système de communication peer-to-peer en garantissant des contrôles globaux même en l'absence du serveur (par exemple antipassback global, temps maximum de permanence dans une zone, nombre maximum/minimum de présents);
- ✓ permet de **GÉRER LES TERMINAUX INTERLLIGENTS SUPPORTÉS PAR XATLAS** (X1, X2, AX DOOR, AX GATE ...) en appliquant localement les contrôles de zone les plus pointus.

AXESS TMC

est une marque de Zucchetti Axess S.p.A

FUNCTION INVOLABILITÉ

Le FM III est doté d'une fonction Inviolabilité disponible en deux modalités:

- ✓ entrée «inviolable» (bornes pour un contact normalement fermé à fixer sur la porte d'une armoire par exemple);
- ✓ capteur de lumière intégré pour activer l'alarme en présence de lumière (sur l'ouverture de l'enveloppe du FM).

FUNCTIONNALITE' POE (POWER OVER ETHERNET) DISPONIBLE AVEC CARTE OPTIONNEL

Dans les systèmes de réseau installés, il est possible d'alimenter le FIELD MANAGER III au moyen d'un câble Ethernet (POE).

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CPU	ARM3505 CORTEX A8, 32bit, 600Mhz, 256MB Flash, 256 MB Ram
MÉMOIRE	SD Amovible de 4GB - En cas de panne, il suffit d'insérer le SD dans un nouveau FM pour repartir immédiatement
SYSTÈME D'EXPLOITATION/AUTRES SERVICES	Linux Base de données propriétaire avec système de chiffrement propriétaire Protocole HTTPS avec chiffrement pré-programmable (AES 256, 3DES) avec clés à 256 bit. Authentification TLS Protocole RS485 : SPP avec système de chiffrement propriétaire
BATTERIE	Batterie interne pour RTC embedded Batterie pour auto-extinction contrôlée en cas d'absence d'alimentation Batterie 1.5 Ah optionnel avec rail DIN (nécessite adaptateur optionnel POE)
PORTS DE COMMUNICATION	2 ports RS485 opto-isolés pour la connexion des dispositifs de terrain (FD) et l'alimentation 1 port RS232 sur connecteur RJ45 pour configuration 1 port Ethernet 10/100Mbps pour la connexion au Serveur XAtlas sous HTTPS (TCP/IP) 2 ports USB Host (1.0 et 2.0 compatible)
ALIMENTATION	8-14Vdc. Consommation : 350 / 500 / 1000mA@12Vdc (min / normale / max) Avec le module POE inséré: alimentation possible par câble de réseau - POE A&B On/Off Bouton
INTERFACES	5 Leds Bicolores (alimentation, Ethernet, État, Ligne RS485 A, Ligne RS485 B)
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	Boîtier : ABS pour rail DIN (9 unités), Dimensions : 156 x 85 x 57mm (A x L x P), Poids : 150 g