

Field Manager - FM III

Controllore di campo dei sistemi *XAtlas D* e *XAtlas E*



FM è il dispositivo che consente di distribuire l'“intelligenza” del sistema assicurando le funzionalità Server Independent più avanzate.

I Field Manager sono unità intelligenti “multiapplicazione” dotate di un database autonomo che viene aggiornato in modalità on-line dal software XAtlas. I dispositivi possono eseguire autonomamente tutti i processi relativi a diverse applicazioni come il controllo accessi, la sicurezza e la rilevazione presenze.

FUNZIONALITÀ

L'FM III interfaccia i dispositivi di campo (FD-Field Device e FE) del server XAtlas:

- ✓ gestisce fino a 2 DORSALI RS485 per la connessione di dispositivi FD;
- ✓ dispone di una PORTA ETHERNET 10/100 MBIT/S per la comunicazione con il server XAtlas in TCP/IP, POE opzionale;
- ✓ è dotato di DATABASE AUTONOMO che permette il funzionamento di un sottosistema o di un'intera zona con più varchi anche in caso di assenza di connessione al server (**Server Independent**);
- ✓ gestisce VARCHI, LETTORI E SENSORI CHE CONTINUANO A FUNZIONARE anche in caso di:
 - guasti o fuori servizio di uno o più terminali di campo (FD);
 - guasto, fuori servizio o non raggiungibilità del server del sistema;
 - interruzione di una linea di comunicazione;
- ✓ ALLINEA AUTOMATICAMENTE IL DATABASE CON IL SERVER con le sole informazioni relative al sito in cui opera;
- ✓ COMUNICA CON IL SERVER del sistema su cui è installato l'applicativo XAtlas e in TCP/IP VIA ETHERNET CON ALTRI FM tramite il sistema di comunicazione peer-to-peer garantendo controlli globali anche in assenza del server (per esempio antipassback globale, tempo massimo di permanenza in una zona, numero massimo/minimo di presenti);
- ✓ permette in aggiunta di GESTIRE I TERMINALI INTELLIGENTI SUPPORTATI DA XATLAS (X1, X2, AX DOOR, AX GATE ...) implementando localmente i più avanzati controlli di zona.

AXESS TMC

è un brand di Zucchetti Axess S.p.A

FUNZIONE ANTI-TAMPERING

L'FM III è dotato di funzione **Anti-Tampering** disponibile in due modalità:

- ✓ ingresso "tamper" (morsetti per un contatto normalmente chiuso da fissare per esempio su anta armadio)
- ✓ sensore di luce integrato per attivare l'allarme in presenza di luce (sull'apertura dell'involucro dell'FM)

FUNZIONALITA' POE (POWER OVER ETHERNET) DISPONIBILE MEDIANTE SCHEDA OPZIONALE

Nei sistemi di rete predisposti è possibile alimentare il FIELD MANAGER III mediante **cavo Ethernet (POE)**.

SPECIFICHE TECNICHE

CPU	ARM3505 CORTEX A8, 32bit, 600Mhz, 256MB Flash, 256 MB Ram
MEMORIA	SD Estraibile da 4GB - In caso di guasto è sufficiente inserire l'SD in un nuovo FM per ripartire immediatamente
SISTEMA OPERATIVO/ALTRI SERVIZI	Linux Database crittografato con cifratura proprietaria Protocollo HTTPS con cifratura pre programmabile (AES 256, 3DES) con chiavi a 256 bit. Autenticazione TLS Protocollo RS485: SPP con cifratura proprietaria
BATTERIA	Batteria interna per RTC embedded Batteria per autospegnimento controllato in caso di assenza di alimentazione Batteria opzionale su guida DIN 1,5 Ah (richiede scheda POE opzionale)
PORTE COMUNICAZIONI	2 porte RS485 optoisolate per la connessione dei dispositivi di campo (FD) ed alimentazione 1 porta RS232 su connettore RJ45 per configurazione 1 porta Ethernet 10/100Mbps per la connessione al Server XAtlas in HTTPS (TCP/IP) 2 porte USB Host (compatibile 1.0 e 2.0)
ALIMENTAZIONE	8÷14Vdc. Consumo: 350 / 500 / 1000mA@12Vdc (min / tipico / max) Con modulo POE inserito: alimentazione possibile mediante cavo di rete - POE A&B Pulsante di accensione e spegnimento
INTERFACCIAMENTO	5 Led Bicolori (alimentazione, Ethernet, Stato, Linea RS485 A, Linea RS485 B)
CARATTERISTICHE FISICHE	Contenitore: ABS per barra DIN (9 unità), Dimensioni: 156 x 85 x 57mm (A x L x P), Peso: 150 g