

# Field Manager - FM II

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 II 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;
- ✓ 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 II 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)

## DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE POE

Nei sistemi di rete predisposti è possibile alimentare il FIELD MANAGER II 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
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
ALIMENTAZIONE	8÷14Vdc. Consumo: 350 / 500 / 1000mA@12Vdc (min / tipico / max) Versione di FM II POE: alimentazione possibile mediante cavo di rete - POE A&B
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