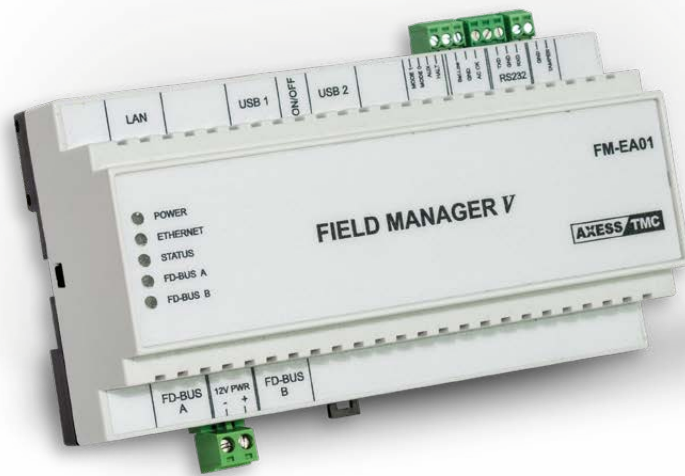


Field Manager - FM V

Controlador de campo de los sistemas *XAtlas D* y *XAtlas E*



Field Manager es el dispositivo que permite distribuir la inteligencia del sistema de control de accesos asegurando la funcionalidad del Server Independent más avanzadas.

Los Field Manager son unidades inteligentes multiplicación dotadas de una base de datos autónoma que es actualizada en modo on-line por el software XAtlas. Los dispositivos pueden realizar autónomamente todos los procesos relativos a distintas aplicaciones, como el control de accesos, la seguridad y la detección de presencias.

FUNCIONALIDADES

El **FM V** conecta con interfaz con los dispositivos de campo (FD-Field Device e FE) del servidor XAtlas:

- ✓ administra hasta **2 DORSALI RS485** para la conexión de dispositivos FD;
- ✓ dispone de una **PUERTA ETHERNET 10/100 MBIT/S** para la comunicación con el servidor XAtlas en TCP/IP, POE opcional;
- ✓ está dotado de **BASE DE DATOS AUTÓNOMA** que permite el funcionamiento de un subsistema o de toda una zona con varios pasos, también en caso de ausencia de conexión al servidor (**Server Independent**);
- ✓ administra **PASOS, LECTORES Y SENSORES QUE SIGUEN FUNCIONANDO INCLUSO EN CASO DE:**

- averías o fuera de servicio de uno o varios terminales de campo (FD);
- avería, fuera de servicio o no accesibilidad del servidor del sistema
- interrupción de una línea de comunicación;

✓ **ALINEA AUTOMÁTICAMENTE LA BASE DE DATOS CON EL SERVIDOR** con únicamente la información relativa al sitio en que opera;

✓ **COMUNICA CON EL SERVIDOR** del sistema en el que está instalada la aplicación XAtlas y en TCP/IP VIA ETHERNET CON OTROS FM mediante el sistema de comunicación peer-to-peer garantizando controles globales también en ausencia del servidor (por ejemplo, antipassback global, tiempo máximo de permanencia en una zona, número máximo/mínimo de presentes);

✓ permite **GESTIONAR LOS TERMINALES INTELIGENTES SOPORTADOS POR XATLAS** (X1, X2, AX DOOR, AX GATE ...) implementando localmente los controles de zona más avanzados.

FUNCIÓN ANTOBLOQUEO

FM V está dotado de función antibloqueo disponible en dos modalidades:

- ✓ entrada "tamper" (abrazaderas para un contacto normalmente cerrado a fijar, por ejemplo, en hoja de armario);
- ✓ sensor de luz integrado para activar la alarma en presencia de luz (en la apertura del envoltorio del FM).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CPU	BCM2837B0 - CORTEX A53 (ARMv8) 64-bit SoC, 1.4GHz, 1GB LPDDR2 SD RAM
MEMORIA	SD Extraíble de 8GB - En caso de avería es suficiente introducir el SD en un nuevo FM para reiniciar de forma inmediata
SISTEMA OPERATIVO/ OTROS SERVICIOS	Linux Base de datos codificada con cifrado propietario
BATERÍA	Batería interna para RTC encajada
PUERTAS COMUNICACIÓN	2 puertos RS485 optoacoplados para la conexión de los dispositivos de campo (FD) y alimentación 1 puerto RS485 en conector R145 para configuración
ALIMENTACIÓN	BCM2837B0 - CORTEX A53 (ARMv8) 64-bit SoC, 1.4GHz, 1GB LPDDR2 SD RAM
CONTACTO INTERFAZ	5 Led Bicolores (alimentación, Ethernet, Stato, Línea RS485 A, Línea RS485 B)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Recipiente: ABS para barra DIN (9 unidades), Dimensiones: 156 x 85 x 57mm (A x L x P); peso: 150 g