

XIO

administre sus accesos a la **web**

POTENTE CONTROLADOR ETHERNET
CON SERVIDOR WEB



Controlador de paso versátil, que se puede configurar por la web con cualquier explorador, o por bluetooth mediante el smartphone, con CaBLE app.

XIO es un potente controlador Ethernet con servidor web y funciones FTP (tanto servidor como cliente), que permite gestionar por web un sistema de control de accesos de manera sencilla e intuitiva. XIO está en condiciones de gestionar 8 pasos y 16 dispositivos (BLE, RFID, biométricos, terminales para ingreso de PIN y lectores con pantalla para aplicaciones de Detección de Presencias). Los criterios de acceso y control físico se definen de manera independiente para cada paso (puerta batiente o molinete).

FUNCIONES

El controlador se puede gestionar en tiempo real con un servidor HTTP que, además de recibir las lecturas de tarjetas (badges) y las variaciones detectadas por las 8 entradas equilibradas, puede enviar la configuración inicial, otros datos y comandos, así como responder en tiempo real cuando se solicita la validación externa de los pasos. En los archivos en microSD de 2GB se pueden memorizar decenas de miles de usuarios y transacciones.

EXPANSIBILIDAD CON PLACA RS485

Es posible conectar hasta 16 tarjetas NeoMax (Net92), cada una de ellas con 1 lector, 2 entradas digitales y 2 relés. Como alternativa, con protocolo SPP es posible conectar una combinación de 16 de los siguientes dispositivos:

- FD-NeoMax (1 lector, 2 entradas y 2 relés);
- AX RF lector para empotrar con pulsador;
- AX BIO o XFinger lectores biométricos con lector RF integrado;
- RFID 4/K y RFID 5/K lector RF disponible también con teclado integrado para accesos con PIN y/o con lector BLE para usar el smartphone como tarjeta;
- FD-RALL: Lector con pantalla para aplicaciones de detección de presencias.

Alimentación POE

El POE de XIO es un módulo interno opcional, que ofrece un resultado más versátil, permitiendo alimentar, además del propio lector, la cerradura o módulos esclavos RS485, estos también de baterías.

Modos De Funcionamiento

- **En línea:** XIO envía en HTTP todas las solicitudes de acceso a un servidor que responde en tiempo real, negando o permitiendo el acceso. Si se pierde la conexión, las transacciones se gestionan de forma local, se guardan en la memoria interna y se comunican periódicamente con mensajes HTTP (keep alive).
- **Fuera de línea:** el funcionamiento del controlador se basa en archivos de texto memorizados en la SD y que se pueden gestionar por FTP o por http. Estos archivos contienen tablas que determinan los derechos de acceso de cada puerta, y también se pueden definir franjas horarias, grupos de autorización y nombres de los usuarios. Las transacciones, registradas en un archivo de texto de formato a configurar, se pueden copiar automáticamente en un servidor FTP en horarios determinados, eliminando la necesidad de programas específicos.
- **En línea como componente del sistema XAtlas:** las E/S de XIO se pueden asignar a sensores o pasos y se controlan directamente a través del Servidor de XAtlas.

Con la aplicación **CaBLE**, puedes configurar fácilmente tu XIO desde tu teléfono inteligente utilizando la tecnología BLE (Bluetooth Low Energy).

CaBLE pone a tu disposición la lista de dispositivos XIO que se encuentran en los alrededores.

Haciendo clic en cada uno de los dispositivos visualizados, se accede a las funciones de:

- Actualización firmware.
- Configuración de parámetros.

Descarga la aplicación **CaBLE** de **AxessTMC** en Google Play o App Store.

Funciones Adicionales

- **Gestión web de los pasos:** el estado de los pasos controlados se visualiza en tiempo real, y es posible modificar su estado (abierto, bloqueado...) con un sencillo comando.
- **Diagnóstico a bordo:** en un archivo de texto se anotan todos los eventos. El nivel de detalle de la información registrada se puede configurar.
- **Usuarios, tablas y transacciones web:** los usuarios y sus autorizaciones se pueden añadir, modificar y eliminar de la web de manera sencilla; todas las transacciones se pueden ver o descargar del navegador con un solo clic.
- **Biometría:** Hasta 16 lectores biométricos 485 con lector RF. Los usuarios registran sus huellas digitales en los terminales con pantalla (X1, X2 y SuperTRAX Light) y luego éstas se transfieren al controlador que, a su vez, las envía a los lectores biométricos conectados.
- **CLOKI integrado:** programa de detección de presencia y control de accesos WEB. Permite gestionar sistemas básicos sin instalar otros programas en el ordenador.
- **Servidor FTP/SFTP y Cliente FTP/SFTP** con transferencia automática y periódica de los fichajes a un servidor. El formato de los datos (archivo de texto) se puede configurar para importarlo directamente a cualquier.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INTERFAZ DEL USUARIO	interfaz del usuario: Zumbador multitono, 3 ledes bicolor (estado, Ethernet y RS485). Conectando uno o más módulos FD RALL en la RS485: pantalla 2x16. Interfaz Web mediante navegador
LECTORES	Hasta 16 lectores a conectar mediante RS485. Lectores TTL a conectar en los correspondientes puertos de los esclavos RS484 (por ejemplo, del módulo FD-NeoMAX). Tecnologías disponibles: 125Khz, Mifare, Legic, Desfire, terminal para ingreso de PIN, biométrica.
PUERTOS DE COMUNICACIÓN	Ethernet POE 10/100 Mbts/seg – RS485 - USB
SALIDAS RELÉ Y ENTRADAS DIGITALES	4 relés y 8 entradas nativas – Se pueden añadir hasta 16 placas FD-NeoMAX, cada una de ellas con 2 relés y 2 entradas adicionales y un puerto para lector TTL (máximo 16 lectores, 36 relés y 40 entradas)
CONFIGURACIÓN MÁXIMA	Hasta 8 pasos independientes (con o sin xatlas)
ALIMENTACIÓN	batería externa opcional
DIMENSIONES	Caja de ABS para guía DIN 105 x 105 x 58 mm (L x A x P) – 6 módulos DIN